MANTISSA
INSECTORUM
EXHIBENS SPECIES NUPER IN ETRURIA

COLLECTAS

A

PETRO ROSSIO

ADIECTIS FAUNAE ETRUSCAE ILLUSTRATIONIBUS,

AC EMENDATIONIBUS.



PISIS

EX TYPOGRAPHÌA POLLONI

PRAESIDUM FACULTATE

MDCCXCII.



LECTORI.



En tibi, Entomophile, Insectorum species a me nuper in Etruria collectas, quas oro excipias animo ipso indulgenti quo superiores labores meos complexus es. Illustrationes, ac emendationes specierum in Fauna Etrusca editarum addidi, easque partim occasione data, suo loco, partim in Operis calce, quemadmodum et Icones praestantiora Insecta exhibentes ibidem indicatas invenies. Vale.

Dabam Pisis Prid. Kal. Mart. 1792.

CLASSIS PRIMA.

ELEUTERATA.

I. *LUCANUS.*

Penicilli duo sub labio palpigeri. *Antennae* pectinato-fissiles.

1. L? Virescens.

Long. 7. l. *Lat.* 2. l.

Viridi-aeneus, maxillis tridentatis. *F. Syst. App.* 817.
Trogossita virescens. Oliv. Ent. n. 19. 8. *t.* 1. *f.* 5.
Major *L. Caraboide*, et oblongior. Antennae aeneo nigrae, capite longiores, undecim articulatae, articulis tribus ultimis extrorsum crassioribus. Maxillae crassae, prominentes, capite breviores, tridentatae. Caput viridi aeneum punctulatum depressum, antice canaliculatum clypeo apice obtuse quadridentato. Thorax viridi-aeneus depressus, postice rotundatus. Scutellum inconspicuum. Elytra viridi-aenea punctato substriata. Subtus omnino concolor.
Lectus in silvis Pisanis.

III. *SCARABAEUS.*

Palpi quatuor filiformes. *Labium* elongatum: apicibus elongatis, palpigeris. *Antennae* clavato-lamellatae.

2. S. Punctulatus.

Scutellatus, muticus, mandibulis laciniatis, clypeo triangulari,

thorace punctato, elytris sublineatis, punctisque majusculis inordinate excavatis. *Fn. Etr.* 1. 9. 19. *t.* 1. *f.* 1.

S. Punctatus Villers Ent. 1. 40. 88. *t.* 1. *f.* 3.

Statura et magnitudo feminae *S. Sileni*. Elytra late lineata, lineis laevibus, vix elevatis, obliquis, convergentibus. Femora postica crassa. Niger immaculatus. Magnit. variat.

Habitat silvas, et hortos frequentissimus.

3. S. FOSSOR.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Scutellatus, thorace inermi retuso, capite tuberculis tribus, medio subcornuto. *F. sp.* 15. 59. *Fn. sv.* 384.

Geoff. Ins. 1. 82. 20.

De Geer Ins. 4. 264. 8. *t.* 10. *f.* 7.

Villers Ent. 1. 17. 15.

Scaeff. Icon. t. 144. *f.* 7?

Habitat in montuosis.

4. S. SORDIDUS.

Long. 2. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Scutellatus, capite tuberculato, thorace nigro, margine pallido puncto nigro, elytris griseis. *Fab. sp.* 17. 68.

Statura *S. Conspurcati*, at paullo major. Clypeus rotundatus, integer, niger, macula utrinque pallida, tuberculisque tribus intermedio subcornuto. Thorax laevis, glaber, ater margine pallido: punctum utrinque nigrum in margine pallido. Elytra striata grisea sutura obscuriore. Subtus nigro griseoque variegatus pedibus pallidis. F.

Habitat cum congeneribus.

5. S. RUBIDUS.

Niger, abdomine elytrisque ferrugineis, thorace antice vix excavato, capite tuberculis tribus. *Oliv. Ent.* 3. 81. 77. *t.* 26. *f.* 224.

Similis *S. Fimetario*, at triplo major. Caput nigrum antice subemarginatum, lateribus angulatum, supra tuberculis tribus, intermedio elevato acuto. Thorax inermis, punctatus, antice, vix excavatus, niger lateribus ferrugineis. Scutellum nigrum. Elytra ferruginea striata. Corpus subtus, pedesque nigra, tarsis abdomineque obscure ferrugineis. *Oliv.*

Habitat Florentiae.

6. S. Irroratus.

Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Scutellatus, thorace rugoso fossula utrinque impressa, capite subcornuto, elytris rugoso sulcatis nigris, rufo-submaculatis. *Fn. Etr.* 1. 7. 16.

Clypeus marginatus, carinatus, et in medio corniculo brevissimo armatus. Antennae nigrae. Thorax subrugosus margine crenulato. Scutellum parvum. Elytra antice coarctata, late rugoso-sulcata, maculis, seu punctis plurimis obsoletis rufis, vix distinguendis aspersa. Femora antica duobus denticulis interne instructa. Tibiae anticae quadridentatae.

Habitat Florentiae, et Pisis rarus.

* 7. S. Furcifer.

Long. 8. l. *Lat.* 4. l.

Scutellatus, muticus, niger, elytris rugosis, femoribus anticis lamina, et dente valido instructis, pectore bifurcato.

Statura, et magnitudo *S. Irrorati*. Totus niger obscurus. Clypeus marginatus, carinatus, corniculo, seu potius lineola vix apparente. Thorax magnus circularis, convexus, subrugosus fossula laterali. Elytra subrugosa ad latera angustata. Scutellum parvum fere nullum. Tibiae anticae longae, arcuatae, quadridentatae absque tarsis. Femora antica intus, et inferne appendice, seu lamina cuneiformi porrecta, utrinque dentata; denteque altero acuto superne instructa. Pectus spinis duabus validis instar furcae armatum. Cum a

precedente differat tantum pectore bifurcato, et lamina cuneiformi femorum anticorum, alterum esse sexum asserere posse videtur.
Raro lectus.

8. S. Rufipes.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Scutellatus, muticus ater, thorace glabro, nitido, elytris striatis. *F. sp.* 20. 84.
S. Rufipes muticus ater, antennis pallidis, elytris laevibus. *Linn. Syst. Nat.* 559. 86. *Fn. Sv.* 403.
De Geer Ins. 4. 263. 7. *t.* 10. *f.* 6.
Geof. Ins. 1. 83. 21. *Schrank E. I.* 30.
Habitat in stercore, infrequens.

9. S. Plagiatus.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l.

Scutellatus, muticus niger, elytris plaga rufescente *F. sp.* 21. 87. *Linn. Syst. Nat.* 539. 85.
Schrank E. I. 28.
Affinis *S. Subterraneo*, et forte mera varietas. In singulo elytro macula oblonga rufescens juxta suturam.
Habitat in stercore bovino.

* 10. S. Fuscus.

Scutellatus supra fuscus, subtus niger, elytris tomentosis, striatis.
Paulo minor *S. Quisquilio*, et totus supra obscure fuscus pube subferruginea: subtus niger nitidus. Clypeus rotundatus, marginatus, tuberculo solitario vix apparente. Antennae capitulo trifido. Tibiae anticae tridentatae. Elytra subtilissime, atque obsolete punctato-striata. Tarsi subrufi.
Habitat sub corticibus.

11. S. Lunaris.

Excutellatus, thorace tricorni intermedio obtuso bifido, capitis

cornu erecto, clypeo emarginato *F. sp.* 24. 108. *Linn. Syst. Nat.* 543. 10. mas.

Copris capitis clypeo lunulato, margine elevato, corniculo denticulato. *Geof. Ins.* 1. 88. 1. femina. Hunc Clar. D. *Olivier* speciem diversam esse a praecedente credit, et distinguit sub nomine *S. Emarginati t.* 8. *f.* 64. *a. b.* Mihi tamen liceat, venia Celebris Viri, in pristina manere sententia, donec res aliter se commonstret ac visa pluries. Confer *Fn. Etr.* 1. 11. 24.

Junior variat colore castaneo.

Habitat uterque simul in stercore bovino pascuorum.

IV. *TROX*.

Palpi quatuor capitati. *Maxilla* bifida. *Antennae* clavato-lamellatae.

* 12. T. Niger.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, thorace marginato inaequali, elytris punctato striatis, lineis elevato spinosis.

Insectum idem quod dedimus in *Fn. Etrusca* sub dubio nomine *T. Luridi* qui diversus.

Corpus totum obscure nigrum. Thorax marginatus, inaequalis, villo brevi rufescente ciliatus, late dorso sulcatus, at haud spinosus. Elytra marginata, punctato-striata, lineis tantum quinque in singulo elytro elevato-spinosis. Videtur novus.

Habitat Florentiae.

V. *MELOLONTHA*.

Maxilla brevis cornea: apice multidentata. *Antennae* lamellatae.

13. M. Ruficornis.

Villosa testacea abdomine albicante. *F. ʃp.* 37. 8. *Mant.* 20. 12.
Voet. Scar. t. 6. f. 50.

Statura *M. Solstitialis*. Caput nigricans antennis rufis. Thorax et pectus villis densis albis tecta. Elytra testacea immaculata. Abdomen albidum, ano nigricante. Pedes nigri. F. Variare saepe videtur magnitudine, et colore obscuriori.
Habitat in plantis rarior.

14. M. Abdominalis.

Long. 4. l. *Lat.* 2. ½ l. vix.

Capite thoraceque ceruleo-pilosis, elytris testaceis, abdomine albo-villoso. *F. ʃp. App.* 496.
Paulo minor *M. Horticola*, et thorax magis rotundatus. Species distincta.
Habitat Pisis rarior.

15. M. Argentea.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l. et ultra.

Clypeo marginato nigra, subtus argenteo-nitens, elytris testaceis. *F. ʃp.* 44. 48?
S. Farinosus scutellatus, muticus niger, polline virescente, elytris abbreviatis *Fn. Sv.* 399.
S. Argenteus Scop. Ent. Carn. 9.
S. Argenteus Pod. M. G. 20.
S. Farinosus. Vill. Ent. 1. 30. 46.
Statura, et magnitudo fere *S. Squamosi*. *Vill.* Thorax et elytra squammis, seu polline luteo-virescente tecta, nonnihil abbreviata. Abdomen supra nigrum, subtus viridi-argenteum. Tibiae anticae bidentatae. Pedes plerumque testacei, sed interdum nigri. Variat magnitudine duplo minori, unde forsan in hac specie determinanda orta confusio. Tibiae

anticae bidentatae, et dorsum sub elytris nigrum visae sunt notae constantes. Varietas minor, forte est alter sexus.
Habitat in plantis, et floribus.

· 16. M. Squamosa.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Scarab. Squamosus scutellatus, violaceus, squammis subtus argenteis, supra violaceis, tibiis anticis tridentatis. *Villers Ent.* 1. 30. 47.
M. Farinosa F. Mant. 23. 60.
Geoff. Ins. 1. 13. *l' Ecailleux violet.*
Statura praecedentis. Color elytrorum laete violaceus, splendidus. Abdomen subtus argenteum, supra lutescens. Tibiae anticae tridentatae. Tarsi nigri.

* 17. M. Dubia.

Nigra, cinereo hirta, corpore virescenti-argenteo, elytris testaceis.
Descriptio *M. Pulverulentae* F. huic nequaquam competere videtur. Statura praecedentium, sed duplo minor. Caput, et thorax nigra, squamimis viridi-argenteis vix aspersa, et pilis densis cinereis longioribus hirta. Elytra testacea abdomine breviora, pilosa. Corpus subtus viridi-argenteum pilosum, supra nigrum. Tibiae anticae bidentatae. Pedes nigri. *Obs.* In hac antennae, et palpi omnino nigri; in praecedentibus rufi, antennaeque ad basin rufae.
Habitat in plantis.

VIII. *HISTER.*

Maxilla unidentata. *Labium* corneum, cylindricum integrum. *Antennae* clava solida.

18. H. Major.

Ater, elytris, substriatis, thoracis marginibus ciliatis *F. Syst.* 52. 1. *Mant.* 32. 1. *Linn. Syst. Nat.* 566. 2.

Voet. Coleopt. t. 31. *f.* 6.

Simillimus *H. Unicolori*, at duplo major, et thorax pilis ferrugineis densis ciliatus. F.

Gaudeo hanc speciem indigenam esse etiam Etruriae, sic enim magis magisque asserere possum quod manifeste differt ab *H. Laevo Fn. Etr.* 1. 28. 63. forma corporis magis subquadrata, minusque depressa; capite minus exserto, imo fere toto in thoracem retracto; labio superiori, seu clypei apice emarginato, excavato, neque elongato uti in *H. Laevo*; mandibulis diversis, et aequalibus; clava antennarum subrufa; thorace antice, et lateribus pilis ferrugineis dense ciliato, absque foveola utrinque impressa; sterno antice acuto, aliisque notis quas referre supervacuum.

Habitat in stercore bovino rarus.

19. H. Cyaneus.

Long. 4. l. *Lat.* 2. l.

Thorace aeneo, elytris cerulescentibus *F. sp.* 60. 3.

Descriptio *Fabricii Syst. Ent.* competit nostris speciminibus, quae omnino conveniunt cum iis e Svecia a *D. de Paykull* acceptis. Color aeneus thoracis, quadam tantum incidentia lucis conspicuus.

Habitat Pisis in stercore bovino non rarus.

* 20. H. Maculatus.

Niger nitidus, elytris pallide rubris, striis curvis, anterioribus obsoletis, macula magna baseos nigra ad suturam communi.

Descriptio *H. Bipustulati Schrankii E. I.* 67. cum nostris minime convenire videtur.

Statura *H. Quadrimaculati* a quo tamen differt clypeo capitis magis prominulo, magisque ad apicem coangustato, acuminato. Differt antennis clava rufa, non nigra; thorace linea ante marginem destituto; elytrisque omnino pallide-rubris, praeter maculam, et suturam quae nigra sunt. Abdomen in hoc magis globosum, et tibiae anticae quadridentatae in *H.*

Quadrimaculato rarius, et profundius tridentatae. Maculae baseos elytrorum inaequalis, unica, et ita ad suturam posita, ut junctis elytris formam referat subquadratam. Ab *H. Bimaculato* magis etiam differt, cujus, praeter alias, nota constans est foveola seu punctum impressum ad latera antica thoracis.

Habitat cum congeneribus in stercore bovino.

* 21. H. Minor.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Ater nitens, elytris subdepressis striatis, striis tribus integris, binisque interioribus abbreviatis, clava antennarum ferruginea.

Statura, et magnitudine fere convenit cum figura a *Villers Ent. t.* 1. *f.* 7. exhibita ad indicandum *H. 12-striatum Schrankii*, scilicet *H. Depresso* paulo major, magisque convexus. Caput parum prominens fronte impressa, apice attenuatum. Antennae clava ferruginea. Thorax laevis. Elytra abdomine paulo breviora, striata, striis in singulo tribus vix obliquis, integris; et duabus suturae proximis abbreviatis ab apice usque ad medium diductis. Tibiae anticae quadridentatae. Differt ab *H. Depresso*, praesertim magnitudine, et corpore elytrisque minus depressis.

Habitat sub ligno putrido, et sub corticibus frequens.

* 22. H. Decemstriatus.

Ater nitens, elytris punctato-striatis, striis suturae proximis antice coeuntibus.

Accedere videtur ad *H. Abbreviatum* F. Statura rotundo-globosa. Magnitudo fere *H. Sulcati*, at saepe major. Ater nitidus. Antennae totae nigrae. Caput post mortem intra thoracem retractum. Thorax omnino laevis. Elytra apice truncata, punctato-striata striis in singulo quinque, prima marginis exterioris obliqua abbreviata, secunda, tertia, et quarta parum obliquis, et ad apicem productis, quinta suturae proxima recta, et cum praecedente antice adeo juncta,

quasi ac una eademque esset stria recurrens. Nota haec constans et singularis, etsi quid simile in *H. Aeneo* interdum observetur. Inter quartam vero et ultimam striam, alia interior abbreviata ab apice elytri extenditur usque ad dimidium. Posteriora abdominis elytris paulo longiora.
Habitat cum congeneribus frequens.

* 23. H. Duodecimstriatus?

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Ater, nitens, elytris duodecim striatis, antennis ferrugineis.
Duae obversantur difficultates ne mihi suadeam hunc esse verum *H. 12-striatum Schrankii E. I.* 70. *Villers Ent. t.* 1. *f.* 7. nempe magnitudo minor, et color antennarum a *Schrankio* praetermissus, qui in nostris specimin. ferrugineus est: at cum nullum alium noverim cui magis Cl. Viri descriptio competat, nomen idem servandum esse duxi.
Statura omnino praecedentis, sed paulo minor. Antennae ferrugineae. Caput retractum fronte non impressa. Thorax laevis. Elytra abdomine breviora, convexa, striata striis minutissime punctatis. *In singulo sex a basi ad apicem decurrunt ita ut aequalibus a se distantes spatiis discum totum occupent.* Pedes nigri interdum picei.
Habitat in truncis arborum emort. non rarus.

24. H. Sulcatus.

Ater, thorace, elytrisque punctato-sulcatis, apice retusis. *Fn. Etr.* 1. 30. 70. *t.* 11. *f.* 3.
H. Striatus. Forster N. I. C. n. 11.
H. Globulosus. Olivier. Ent. t. 2. *f.* 15. *a. b.*
Habitat in stercore equino pascuorum, primo vere.

* 25. H. Parvulus.

Long. $\frac{3}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Ater, elongatus, elytris laevissimis nitidis, antennis, pedibusque ferrugineis.

Minor semine Oryzae. Statura corporis elongata. Laevis, nitidissimus, ater, pedibus exceptis, antennisque a fractura ad clavam ferrugineis. Elytra admodum abbreviata, convexa. Abdomen apice attenuatum.
Habitat in ligno putrescente, hieme non rarus.

* 26. H. Pusillus.

Niger, subnitidus, elytris punctatis; thorace utrinque ad marginem sulco longitudinali impresso.
Minor *Pediculo*, eodemque modo longiusculus. Niger subnitidus. Antennarum clava ferruginea. Thorax sulco utrinque ad marginem longitudinali profunde excavato. Elytra abbreviata, undique punctulata punctis impressis, armato oculo manifeste conspicuis, unde nitoris defectus.
Habitat sub arborum cortice cum congeneribus, rarior.

* 27. H. Atomos.

Ater laevissimus nitidus, elytris subintegris, capite toto exserto.
Vix major semine Papaveris. Cum *H. Minimum in Fn. Etr.* 1. 30. 71. dedimus, eo minorem nullum inveniri posse visum, at revera hic duplo minor, et statura diversus. Corpus subrotundum, globosum, atrum, laeve, nitidum; in *H. Minimo* ovatum. Differt etiam antennis nigris clava concolori, capite parvo toto exserto, elytris vix abbreviatis.
Habitat sub cortice Ulmi mens. Februar. (*a*)

(*a*) *Characteres indicati in speciebus a me descriptis constanter observati in pluribus individuis. H. Pygmaeum, qui apud nos etiam habitare videtur, cum authores in eo describendo nimis dissentiant, erroris periculo praetermisimus, itemque alios, quorum differentiam oculis magis distinguere, quam verbis exprimere datum.*

X. DERMESTES.

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum, obtusum, integrum. *Antennae* clavato-perfoliatae.

28. D. Vulpinus?

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Oblongus laevis niger, thoracis lateribus cinereo-villosis, subtus albidus. *F. sp.* 64. 9.

D. Cadaverinus Fn. Etr. 1. 33. 77. videtur huc referendus.
Mea specimina conveniunt cum descriptione *Fabricii*. Femora postica etiam basi cinereo-fasciata. Magnitudo variat. Speciem e descriptionibus tuto determinare non potui.
Habitat cadavera.

29. D. Trifasciatus.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$. l.

Ovatus, niger, elytris fasciis tribus undatis cinereis. *F. Mant.* 34. 7.
Byrrhus fuscus, fasciis elytrorum transversis cinereis. *Geof. Ins.* 1. 112. 5.
Vill. Illustr. 4. 219.
Magnitudo, et statura *D. Undati*. Caput nigrum. Thorax niger margine baseos cinereo. Elytra nigra fasciis tribus undatis, punctoque apicis cinereis. Corpus nigrum. F.
Elytrorum fasciae interdum obliteratae. De genere dubitat *D. Villers l. c.*
Habitat in plantis rarus.

30. D? Dentatus.

Elongatus hirtus, niger, elytris testaceis. *Fn. Etr.* 34. 82. *t.* 3. *f.* 2. *et add.*
Insectum forte novi generis.
An. Cantharis Serraticornis Scop. E. Carn. 135? Sed antennae differunt paullulum a descript. *Scopolina*. Variat magnitudine.

Nidulatur in ligno antiquo. Mens. Jun. et Jul. saepe inveni in postibus fenestrarum, et januis domesticis exeuntem e factis foraminibus; sed ruri etiam lectus in floribus.

31. D. Fornicatus.

Long. 2. l. *Lat.* 1. l. et ultra.

Fuscus obscurus, corpore ovato laevi fornicato, antennis longissimis: clava subulata. *De Geer.* 4. 216. 9. *t.* 8. *f.* 15. *Villers. Ent.* 1 57. 46.

Genus incertum, at facies *Dermestis*. Antennae clava elongata apice subulato, capite thoraceque paulo longiores.

Habitat in truncis cariosis.

* 32. D. Fuliginosus.

Ovatus ater, antennis ferrugineis.

Statura, et magnitudo *D. Lardarii*. Totus ater, et veluti fuligine obductus. Antennae subrufae. Alae fuscescentes. Accedere videtur ad *D. Atrum de Geer. Ins. t.* 4. 223. 1. *t.* 18. *f.* 7. at differt colore aterrimo, et statura breviori.

Habitat in arborum carie frequens.

33. D. Bicolor.

Oblongus niger, subtus testaceus, elytris striatis. *F. sp.* 64. 8.

Statura *D. Murini*, sed paullo major. Totus superne niger, capite, thoraceque praesertim ad latera villis fulvo luteis tectus; inferne testaceus. Elytra substriata.

Habitat in truncis arborum exsiccatis.

* 34. D. Dubius.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Cyaneo-niger subhirtus, elytris rubris.

Insectum forte novi generis. Primo intuitu *Cantharis*, aut *Lagria*, aut *Clerus* videtur. Corpus totum cyaneo-nigrum, elytris exceptis rubris. Statura *D. Sanguinicollis*, at paullo major. Caput exsertum hispidulum. Palpi quatuor inaequales

subfiliformes: Antennae porrectae, thorace breviores, clavatae clava ex articulis tribus composita, primo, et secundo apice oblique truncatis, extimo acuminato. Thorax rotundatus, emarginatus, punctulatus, subhirtus, lateribus posticis paullulum reflexis. Elytra integra tenuissime punctulata, rubra nitida, ejusdemque coloris elytrorum *Bostr. Capucini*. Alae nigrae. Tarsi quatuor.

Lectus juxta sepes in silvis April. m.

XII. *BOSTRICHUS.*

Maxilla cornea. *Labium* cylindricum integrum, apice palpigerum. *Antennae* clava solida.

35. B. Calcographus.

Ater, elytris praemorso-dentatis rufis. *F. sp.* 64. 4.

Dermestes Chalcographus ater, elytris praemorso-dentatis rufis, lateribus, basique nigricantibus. *Linn. Syst. Nat.* 562. 8. *Fn. Sv.* 417.

Duplo, aut triplo minor *B. Typographo*. Antennae testaceae. Corpus glabrum. Colore variat.

Habitat sub arborum cortice.

36. B. Pygmaeus.

Ater nitidus, elytris integris rufis, abdomine retuso. *F. Mant.* 37. 11.

Statura, et summa affinitas *B. Scolyti*, at triplo minor, et elytra rufa. F.

Habitat intra cortices arborum emortuarum.

37. B. Crenatus.

Glaber ater, elytris integris piceis, crenato-striatis. *F. Mant.* 37. 10.

Statura, et magnitudo *B. Scolyti*. Caput, et thorax laevia, atra, immaculata. Elytra integra picea, crenato-striata. Pedes picei. F.

Habitat in truncis arborum.

38. B. Ligniperda.

Villosus testaceus, corpore nigricante, tibiis quatuor posticis serratis. *F. Mant.* 37. 12.
Paullo major *B. Piniperda*. Caput nigricans antennis testaceis, articulo primo longiori, crassiori incurvo, ultimo clavato. Thorax, elytra, abdomen villosa testacea immaculata. Elytra striata. Pedes breves validi testacei, tibiis quatuor posticis serratis. Optime F.
Habitat in ligno.

39. B. Varius.

Subvillosus, corpore nigro, cinereoque vario. *F. sp.* 64. 8.
Statura, et magnitudo *B. Piniperdae*, sed paulo latior, et brevior. Antennarum clava acuminata.
Habitat cum praecedentibus.

* 40. B. Ater.

Glaber niger nitidus, elytris integris, antennis pedibusque rufis.
Statura *B. Piniperdae*, at minor, et ab eo distinctus etiam colore magis atro, magisque glabro, laevi, nitido.
Habitat in ligno.

XV. *ANOBIUM.*

Palpi quatuor clavati. *Maxilla* obtusa dentata. *Labium* integrum. *Antennae* filiformes.

* 41. A. Punctatum.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Griseo-fuscum, elytris striatis, punctisque excavatis, thorace in medio gibboso.
Ptinus Punctatus griseo-fuscus elytris striatis, punctisque excavatis. *De Geer Ins.* 4. 230. 3.

Statura omnino *A. Pertinacis*, cujus forte varietas. Antennae fuscae, tres articuli ultimi majores. Thorax in medio gibbus, margineque postico parum reflexo. Elytra punctato-striata.

Habitat in ligno.

XVI. *PTINUS*.

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* bifidum. *Antennae* filiformes.

* 42. P. LONGIPES.

Testaceo-flavus pilosus, antennis, pedibusque longissimis.

Statura, et magnitudo *P. Furis*. Totus testaceo-flavus pilosus, alatus. Antennae corpore fere duplo longiores. Oculi nigri. Thorax elevatus, tuberculosus. Elytra laevia. Pedes longissimi.

Habitat Florentiae.

* 43. P. VARIEGATUS.

Thorace bituberculato, elytris nigris albo-fasciatis, antennis, pedibusque cinereo nigroque variis.

Statura *P. Furis*, at fere duplo major. Antennae corpore breviores fuscae, articulis apice cinereo-tomentosis. Thorax bituberculatus, cinereo rufescens. Scutellum cinereum. Elytra nigra laevia, nitida, punctato-striata fasciis duabus, altera baseos, altera apicis undulatis candidis. Pectus, abdomen, pedes cinerei femoribus nigro annulatis.

Habitat Florentiae.

44. P. LATRO.

Thorace bidentato testaceus, immaculatus. *F. sp.* 73. 6.

Statura, et magnitudo *P. Furis*. Antennae longitudine corporis. Thorax angustus dentibus dorsalibus binis. Elytra punctato-striata.

Habitat in ligno.

XIX. *SPHAERIDIUM.*

Palpi quatuor filiformes. *Labium* quadratum emarginatum. *Antennae* clava perfoliata.

45. S. Fimetarium.

Atrum immaculatum, elytris laevissimis. *F. sp.* 79. 9.
Parvum, et vix magnitudine seminis Oryzae. Statura oblongior quam in congeneribus. Totum atrum nitidissimum. Species quidem distincta, non varietas uti errore dictum in *Fn. Etrusca*.
Habitat in stercore bovino rarius.

46. S. Pulicarium.

Long. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{1}{5}$ l.

Nigrum oblongum, elytris abbreviatis, abdomine acuto. *F. sp.* 79. 12.
Synonymia Authorum errata. *Derm. Pulicarius Linn. et Anthribus Geof. Ins.* 1. 308. 4. *Sph. Pulicarium* non indicant. Corpus oblongo-globosum, atrum, laeve, nitidissimum. Antennae tenues longitudine thoracis clava perfoliata. Elytra armato oculo vix marginata, abbreviata. Abdomen apice acutum. Pedes subrufi.
Saepe lectum hieme in truncis arborum emort.

47. S. Luteum.

Luteum, elytris pubescentibus laevibus. *F. Mant. App.* 378. 3-4.
N. Veris. Fn. Etr. 1. 60. 147. *t.* 2. *f.* 12. nomen delendum, et huc referenda descriptio.
Habitat medio vere in floribus Crataegi.

XX. *TRITOMA.*

Palpi anteriores securiformes. *Labium* emarginatum. *Antennae* clavato perfoliatae.

48. T. BIPUSTULATA.

Atra, elytris macula laterali coccinea. *F. Syst.* 68. 1.
Tritoma Incerta Fn. Etr. 1. 48. 119.
Synonymia *Geoffroyana* falsa, occasionem in *Fn. Etr.* dubitandi praebuit.
Habitat sub arborum cortice. Mox lecta frequentior.

49. T. SERICEA.

Nigricans holosericea, pedibus testaceis. *F. sp.* 44. 6.
Statura, et magnitudo *Coc. Minutissimae*. Corpus totum cinereo holosericeum. Antennae, pedesque testacei.
Habitat in arborum truncis.

XXI. IPS.

Palpi brevissimi aequales articulo ultimo obtuso. *Maxilla* bifida. *Labium* breve emarginatum. *Antennae* perfoliatae.

* 50. I. FALLAX.

Picea laevis nitida: antennis pedibusque rufis.
An. I. Ruficornis Olivier?
Statura, et facies omnino *I. Taxicornis Fn. Etr. Herbst Arch.* 21. sed dimidio minor, et color elytrorum obscurior. Antennae ad apicem tantum clavatae clava perfoliata, diversae ab antennis *I. Taxicornis*, eam ab illa plane distinguunt.
Habitat sub corticibus.

* 51. I. TESTACEA.

Oblonga testacea immaculata.
Statura *I. Crenatae*, et paulo oblongior. Corpus depressum, immaculatum. Antennae testaceae. Oculi nigri. Thorax subquadratus, testaceus sulco medio impresso longitudinali obsoleto. Elytra laevissima, et abdomen nigrum praecipue distinguunt a *N. Ferruginea*.
Lecta in arculis insectorum.

* 52. I. Atra.

Atra, oblonga nitida, elytris striatis, thorace puncto utrinque impresso, antennarum clava, pedibusque subrufis.

Minor *I. Crenata*, et minus depressa. Antennae longitudine thoracis clava rufa pilosa. Thorax ater nitidus, latitudine elytrorum, emarginatus, punctulatus, punctoque utrinque majore excavato. Elytra atra nitida, subdepressa laeviter striata. Pedes subrufi.

Habitat in ligno putrido.

XXIV. *SILPHA.*

Labium cordatum, emarginatum, crenatum. *Antennae* perfoliatae.

53. S. Laevigata.

Long. 6. l. *Lat.* 3. l.

Atra, elytris laevibus, subpunctatis. *F. sp.* 87: 13.

Peltis nigra tota elytris laevibus, punctis minimis excavatis.
Geoff. Ins. 1. 122. 8.
Raj. Ins. 90. 9.
Silpha Polita Sulz. Hist. Ins. t. 2. *f.* 16.

Habitat in hortis, et silvis frequens.

XXVI *NITIDULA.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica membranacea. *Labium* cylindricum. *Antennae* clava solida.

* 54. N. Maculata.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l.

Testacea pubescens, elytris maculis tribus fuscis, pone medium transversim positis.

Antennae longiusculae. Oculi nigri. Thorax subquadratus,

angulis posticis acutis. Elytrorum maculae oblongae, obsoletae; in singulo clytro una, et media suturae communi. Femora crassiuscula.
Habitat sub corticibus rara.

55. N. Strigata.

Ovata fusca, thoracis margine, elytris margine, lineola baseos, strigaque apicis fulvis. *F. Mant.* 51. 7.
Media. Caput fuscum antennis clavatis, clava apice ferruginea. Thorax laevis, fuscus margine pallide-fulvo. Elytra laevia, nitida, margine, lineola baseos lunata, strigaque apicis incurva fulvis. Corpus nigrum. Pedes fulvi. F. Color elytrorum fusco-niger lineolis fulvis circumscriptus, si illum oculi tantum advertant, eleganter pictus apparet.
Lecta Pisis in horti pariete.

56. N. Discoidea.

Thorace marginato nigra, elytrorum disco-ferrugineo. *F. sp.* 92. 11.
Statura, et magnitudo *N. Bipustulatae*. Antennae ferrugineae clava fusca. Caput nigrum. Thorax inaequalis, margine dilatato obscure-ferrugineo. Elytra nigra, macula magna orbiculata communi pallide ferruginea. Pedes picei.
Lectae duae in equi cadavere insepulto.

* 57. N. Chrysomeloides.

Long. 1. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$. l.

Obscure-testacea subglobosa pubescens, elytris laevibus, thorace vix obscurioribus.
Duplo major *N. Aestiva*. Corpus totum obscure-testaceum. Antennae brevissimae, admodum clavatae. Oculi nigri. Thorax laevis, gibbus latitudine clytrorum vix marginatus, et pube tenuissima, certo situ, ferrugineo micanti. Elytra gibba laevia, vix pubescentia, thorace obscuriora.
Habitat in ligno putrido.

58. N. HAEMORRHOIDALIS?

Nigra, elytris apice ferrugineis. *F. Mant.* 52. 12.
Statura *N. Colon*, at vix minor. Caput, antennae, palpique rufi. Antennae hujus generis, clava solida, breves. Palpi antici apice subclavato, et oblique truncato. Thorax niger margine antico et laterali rufo. Elytra laevia, nigra, apice late rufa. Abdomen obscure nigrum. Pedes omnes rufi.
Lecta sub corticibus M. Mart.

XXVII. *COCCINELLA*.

Palpi antici securiformes: *postici* filiformes. *Labium* cylindricum. *Antennae clava solida*.

59. C. TRIPUNCTATA.

Coleoptris rubris, punctis nigris tribus. *F. Mant.* 54. 17. *Linn. Syst. Nat.* 580. 8. *Fn. ſv.* 472?
C. Tripunctata. Vill. Ent. 1. 75. 5.
Ea quae rarissime occurrit apud nos, certe mera varietas est *C. 5-punctatae*, cui fortuito in elytris deest punctum posticum marginale: reliqua omnia similia. In *Fn. Etrusca* dubitatum, at errore calami, aut Typograph. irrepsit *praecedentis* pro *sequentis*.
Habitat in plantis.

60. C. NIGROFASCIATA.

Coleoptris rubris punctis nigris octo, fascia media atra. *Fn. Etr.*. 1. 62. 155.
Femina *C. 9-punctatae*, cum qua copula junctam saepius reperi.
Habitat in plantis.

61. C. 23-PUNCTATA.

Coleoptris rubris, punctis nigris viginti tribus distinctis. *F. ſp.* 101. 46. *Linn. Syst. Nat.* 582. 27.
Villers. Ent. 1. 104. 25.

Parva. Thorax ruber punctis tribus nigris. Elytra rubra. Puncta 3. nigra; dein 4; tum 3; ultimo, punctum transversum ex duobus connatum. Accedit punctum scutellare commune. Puncta omnia rotunda, distincta. Subtus etiam rufa una cum pedibus.

Habitat in plantis.

62. C. 12-PUNCTATA.

Coleoptris flavis, punctis nigris duodecim, extimis linearibus repandis. *F. Sp.* 98. 32. *Linn. Syst. Nat.* 581. 19.

Villers Ent. 1. 100. 17. *Fig. Schaefferi* non rite citata.

Minuta. Thorax flavus, punctis, maculisque duabus nigris. Elytra flava. Puncta quinque nigra praeter exteriorem quasi ex quatuor punctis connatum, lineare repandum ad marginem exteriorem, inter primum, et ultimum punctum. Sutura longitudinalis nigra. Subtus nigra tibiis flavis. Puncta thoracis variare videntur. In nostris saepe duo sunt baseos composita ex aliis duobus.

Habitat in hortis minus frequens.

63. D. 14-MACULATA.

Coleoptris luteis: sutura, punctisque quatuordecim nigris, distinctis. *F. Mant.* 58. 57.

Praecedente major. Caput albidum. Thorax albidus, nigropunctatus, fere uti in *C.* 12-*punctata*, sed punctis plerumque distinctis. Elytra lutea punctis 3. 3. 1. anterioribus in semicirculo positis, distinctis, oblongis, praeter penultimum rotundum suturae proximum. Pedes lutei femoribus posticis apice nigris.

Habitat ruri sat frequens.

64. C. 14-GUTTATA.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Coleoptris rufis, punctis albis quatuordecim. *F. Sp.* 102. 52. *Linn. Syst. Nat.* 583. 34. *Fn. Sv.* 492.

Geoff. Ins. 1. 327. 13.

Scop. E. Carn. 248.
De Geer. Ins. 5. 385. 20.
Schaeff. Ic. t. 9. *f.* 11.

Dantur aliae dimidio minores huic omnino similes, quae sane referendae sunt ad *C.* 12-*guttatam Geoff. Pod. Schrank. E. I.* 311. at quamvis elytrorum puncta sint tantum duodecim, de varietate praecedentis dubito.

Habitat in Salice frequens.

65. C. 14-PUSTULATA.

Coleoptris nigris, punctis albis quatuordecim. *F. sp.* 106. 68. *Linn. Syst. Nat.* 585. 46. *Fn. Sv.* 502.

Coccinella coleoptris nigris maculis quatuordecim aequalibus flavis. *De Geer. Ins.* 5. 391. 27.
Geoff. Ins. 1. 330. 18.
Coc. 14-*maculata Pod. M. G.* 16.
Schrank. E. I. 122.
Villers. Ent. 1. 114. 58.
Schaeff. Ic. t. 30. *f.* 10.

Statura, et magnitudo *C.* 2-*punctatae*. Thorax niger puncto utrinque marginali arcuato flavo; saepius tamen margo etiam anticus totus flavescit. Puncta elytrorum 2. 2. 2. 1. interdum flava, interdum rubra.

Habitat in floribus frequens.

XXVIII. *CASSIDA*.

Palpi antici clavati: *postici* filiformes. *Labium* elongatum integrum. *Antennae* moniliformes.

66. C. MARGARITACEA.

Virens, elytris viridi-argenteis nitidis, capite, pectoreque nigris. *F. Mant.* 63. 22.

Statura *C. Nebulosae*, at paulo minor. Caput, et pectus nigra. Abdomen, pedes, antennaeque pallide viridia. Color elytrorum viridi-argenteus perit cum vita.

Habitat apud nos sat frequens.

XXX. *CHRYSOMELA.*

Palpi sex extrorsum crassiores. *Labium* corneum integrum. *Antennae* moniliformes.

67. C. GOETTINGENSIS.

Long. 4. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Ovata, atra, pedibus violaceis. *F. sp.* 116. 2. *Linn. Syst. Nat.* 586. 4. *Fn. Sv.* 506.
De Geer. Ins. 5. 298. 8.
Laichart Ins. Tyr. 1. 143. 2. *C. Coriaria.*
Roes. Ins. 2. *Scar.* 3. *t.* 5?
C. Haemoptera paulo major, globosior, obscurior. Plantae subrufae.
Habitat in Gramine frequens.

68. C. FASTUOSA.

Long. 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$. l.

Ovata aurea, coleoptris lineis tribus caeruleis. *F. sp.* 124. 48. *Linn. Syst. Nat.* 588. 18.
Chrysomela viridis nitida, thorace antice excavato, fasciis elytrorum longitudinalibus caeruleis. *Geoff. Ins.* 1. 261. 11. *Le petit vertú bleu* (*a*)
Scop. E. Carn. 532. *Schrank. E. I.* 175.
Gronov. Zooph. 561.
Vill. Ent. 1. 122. 14.

(*a*) *Citatio* Geoffroyana *quam authoritate* Linnaei *in synonymia* C. Aeneae *dedimus*, v. Fn. Etr. 1. 196. *ad hanc referenda esse videtur;* C. Aenea *enim hac major est*, *et caret fasciis caeruleis: In* C. Fastuosa *alae rubrae*, *in* C. Aenea *nigrae; qua nota haec etiam distinguitur a* C. Graminis *cui sunt rubellae.*

Aurato-virens fulgida. Linea caerulea longitudinalis in medio elytrorum, et unica communis in sutura. Alae rubrae. Colore admodum variat.
Habitat in lamio albo, et urticis frequens.

* 69. C. Violacea.

Long. 3. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Ovata violacea, antennis plantisque fuscis.
C. Violacea. Panzer Journ. Allem.
Statura, et magnitudo fere *C. Politae*. Tota laete violacea nitida, unicolor. Thorax ac elytra punctulata punctis inordinate sparsis. Antennae, et plantae fuscae.
Raro inveni.

* 70. C. Nigricornis.

Long. 4. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. l. vix.

Oblongo-ovata violacea nitens; thoracis lateribus incrassatis, prominulis, antennis nigris.
An. C. Nitens. Mus. Lesk. p. 13. *n.* 261?
Statura ovato-oblongior quam in nostratibus omnibus. Tota violacea nitida colore *C. Alni*; Antennae tantum nigrae, et longiusculae. Thorax fere latitudine elytrorum, antice excavatus, postice rotundatus, in medio convexus, margine laterali crasso, prominulo. Elytra laevia; vix subpunctata. Plantae fuscae. Affinis *C. Gloriosae*, at omnino distincta.
Habitat Florentiae rara.

71. C. Gloriosa.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Ovata viridis nitida, elytris linea caerulea. *F. sp. App.* 497.
Duplo major *C. Fastuosa*. Color viridis nitens, linea unica caerulea in medio elytrorum. Frons puncto impressa. Thorax latus. Elytra nonnihil utrinque angustata, postice

latiora. Antennarum articulus ultimus, plantaeque griseo-fuscae.
Habitat apud nos rarior.

* 72. C. Gemellata.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Viridis, punctis elytrorum per strias gemellas digestis. *Ent. Paris.* 110. 22. *La Chrysom. à stries jumelles.*
Villers. Ent. 1. 138. 68.

Statura, et magnitudo fere *C. Fastuosae*. Supra aeneo-viridis. Antennae nigrae. Thorax brevis laevissimus lineola abbreviata postica marginali. Elytra laevia punctis duplici ordine quasi in strias gemellas inordinate digestis. Subtus aeneo-caerulescens plantis fuscis. Alae albae.
Habitat apud nos rarior.

73. C. Vulgatissima.

Long. 1. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Oblonga caerulea, antennis basi ferrugineis. *F. sp.* 130. 79. *Linn. Syst. Nat.* 589. 22. *Fn. Sv.* 517.
Chrysomela caerulea Betulae. De Geer. Ins. 5. 317. 23.
Coccinella Vulgatissima. Scop. E. Carn. 222.
Schrank. E. I. 126.

Corpus magis oblongum quam ovatum. Antennae nigrae longiusculae. Thorax subquadratus margine laterali saepius in medio nonnihil coarctato, angulis posticis acutis. Elytra punctis longitudinaliter digestis.
Habitat in Salicibus frequentissima cum *C. Vitellinae*.

74. C. Armoraciae.

Long. 1. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* 1. l. vix.

Ovata caerulescens nitida, subtus nigra. *F. sp.* 127. 66. *Linn. Syst. Nat.* 588. 16. *Fn. Sv.* 515.

C. Plantaginis subglobosa supra violacea nitida, subtus nigra, punctis excavatis striatis. *De Geer. Ins.* 5. 322. 25.
Similis *C. Betulae*, at corpore magis globoso. Abdominis apex obscure flavescit.
Habitat in Armoracia, Plantagine, aliisque.

* 75. C. PYRITOSA.

Fusco-aenea nitida, antennis crassiusculis, thorace laevi, elytris punctato-striatis.
Statura, et magnitudo praecedentis. Antennae pone medium crassiusculae. Subtus etiam tota fusco-aenea. Differt a *C. Armoraciae* colore diversissimo; et a *C. Metallica Fn. Etr.* colore minus nitido, et forma thoracis antice latiori.
Habitat in pratis silvaticis, mens. Maj. saepe lecta.

76. C. RUFICOLLIS.

Oblonga viridi-aenea, thorace, pedibusque rufis. *F. Syst. Ent. App.* 820.
Chrysomela nigra, elytris caeruleo-viridibus, thorace, pedibus, antennarumque basi rufis. *Geof. Ins.* 1. 263. 16.
Statura *C. Betulae*. Antennae rufae apice fuscae. Caput viridi-aeneum ore rufo. Thorax rufus immaculatus. Corpus viride. Pedes rufi. F.
Valde affinis *C. Polygoni*. Nonnulla individua possideo capite toto rufo, et alia quae forte referenda sunt ad *C. Ruficollem. F. Mant.* 55.
Habitat in plantis non rara.

ALTICAE saltatoriae femoribus posticis incrassatis.

77. C. NEMORUM.

Saltatoria, atra, elytris flavis margine omni nigro. *F. Sp.* 136. 114.

Chrysomela Nemorum saltatoria, elytris linea flava, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 995. 62. *Fn. Sv.* 543.
Chrysomela Fasciata. De Geer. Ins. 5. 347. 55.
Altica Nemorum. Geoff. Ins. 1. 247. 9.
Scop. E. Carn. 215. *Schrank. E. I.* 154.
Sulz. Hist. Ins. t 3. *f.* 11.

Magnitudo maximi *Pulicis*. Thorax niger. Elytra flava undique margine nigro cincta. Pedes pallidi.

Habitat in Pulmonaria, in Lepidio latifolio frequens, copiosa mens. Maj.

* 78. C. PULEX.

Saltatoria, nigro-aenea nitens, antennarum basi, tibiisque rufis. *An. C. Pulex. Schrank. E. I.* 160.

Magnitudo praecedentis, et facies veri *Pulicis*. Oblonga, tota aeneo-nigra nitens. Thorax, elytraque subtilissime, ac inordinate punctata. Tibiae, tarsique rufi.

Habitat in plantis minus frequens.

79. C. VIOLACEO-PUNCTATA.

Saltatoria, ovata, thorace punctato virescenti-caeruleo, elytris violaceis punctato-striatis, pedibus rufis. *De Geer. Ins.* 5. 343. 48.

Magnitudo praecedentis, supra laete violacea, subtus nigra; antennae, pedesque rufi.

Habitat in plantis.

80. C. DORSALIS.

Saltatoria, luteo-livida, elytris sutura nigra.

An *C. Dorsalis* F. varietas?

Statura *C. Atricillae*. Antennae subluteae. Oculi nigri. Caput, thorax, ac elytra pallide flava. Elytra subpellucida, laevia, sutura nigra. Abdomen, et femora postica nigra. Tarsi pallidi. Variat pedibus anticis interdum totis pallidis.

Habitat in Verbasco non rara.

XXXI. *CRYPTOCEPHALUS.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* corneum integrum. *Antennae* filiformes.

81. C. Moraei.

Long. 1. $\frac{1}{2}$, 2. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Ater, elytris maculis duabus flavis marginalibus. *F. sp.* 144. 37.
Chrysomela Moraei cylindrica, thorace nigro, elytris nigris; maculis duabus rubris marginalibus. *Linn. Syst. Nat.* 597. 82. *Fn. Sv.* 550.
Cryptocephalus niger, capite, thoraceque antice luteis, elytro singulo externe macula duplici flava. *Geof. Ins.* 1. 234. 5.
Buprestis Moraei. Scop. E. Carn. 202.
Fn. Etr. 1. 95. 232.
Schaef. Ic. t. 238. *f.* 2. t. 30. *f.* 5?
Variat elytris, apice, et macula marginali rubris, flavisve. Maculae in masculo flavae, in femina rubrae. Thoracis margo anticus in femina plerumque immaculatus. In utroque thoracis anguli postici albidi.
Habitat in Hyperico perforato. Mens. Jun. sub vesperum frequens copiosus, et saepe copula junctus.

* 82. C. Tricolor.

Niger, thorace atro, maculis sex inaequalibus luteis, elytris rufis, punctis tribus nigris.
Statura ac magnitudo *C. Bipunctati*. Antennae nigrae thorace longiores. Caput nigrum totum intra thoracem reconditum. Thorax ater laevissimus nitidus, maculis duabus in medio dorsi postice, obliquis majoribus; itemque duabus utrinque ad marginem exteriorem fere contiguis, eademque parte similiter emarginatis, luteis. Elytra rubra inordinate, ac subtilissime punctulata. In singulo ad basin puncta duo rotunda, et aliud fere in medio elytri quasi ex binis compositum nigra. Subtus totus niger.

Missus ab ill. ac egregio Viro Com. Leopoldo Galli, qui Entomologiae etiam amantissimus, Insecta multa in Etruria collegit, et benevole mihi communicavit.
Habitat Florentiae in montuosis; frequens loco vulgo dicto *Montespertoli*.

XXXII. *CISTELA*.

Cistela Gigas, et *Tenebrio Dubius Fn. Etruscae* ad novum genus retulit Cl. *Olivierus* sub nomine *Ceb. Longicornis*, et *Ceb. Brevicornis*.

CEBRIO.

Antennae filiformes subserratae corpore paullo breviores, 11-articulatae, articulo 2. 3-4. brevissimis. *Labium* superius corneum breve antice ciliatum. *Mandibulae* porrectae, corneae, arcuatae, simplices, rotundatae, ciliatae. *Labium* inferius breve, subcorneum, integrum. *Palpi* quatuor filiformes inaequales: anteriores longiores, quadriarticulati, articulo primo breviori, aliis aequalibus, &c.

83. C. LONGICORNIS.

Pubescens fuscus, elytris, abdomine, femoribusque testaceis.
Oliv. Ent. p. 5. n. 1. *t.* 1. *f.* 1. *a. b. c. t.* 1. *f.* 1. *a. b. c.*
C. Gigas. Fn. Etr. 1. 100. 256.
Habitat Pisis, et Florentiae non rarus.

84. C. BREVICORNIS.

Apterus, testaceus mandibulis exsertis nigricantibus, antennis brevissimis. *Oliv. Ent.* 5. 12. 2. *t.* 1. *f.* 2. *a. b. c.*
T? Dubius. Fn. Etr. 1. 234. 583. *t.* 1. *f.* 2.
Habitat Florentiae, et Pisis rarissimus.

XXXIII. *CRIOCERIS.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum integrum. *Antennae* filiformes.

85. C. Capreae.

Long. 2. ½ l. *Lat.* 1. ½ l.

Thorace nigro maculato, elytrisque griseis, antennis nigris. *F. sp.* 150. 4.

Chrysomela Capreae. Linn. Syst. Nat. 600. 100. *Fn. Sv.* 516.

Chrysomela grisea Alni, ovata grisea opaca, thorace angusto, puncto nigro, antennis variegatis. *De Geer. Ins.* 5. 325. 30.

Galleruca nigra, thorace, elytrisque luteo lividis. *Geof. Ins.* 1. 254. 5. *la Galleruque Grisette.*

Abdomen, et femora ante apicem nigra, tibiis, tarsisque elytro concoloribus.

Habitat in Salice.

XXXV. *LAGRIA.*

Palpi quatuor inaequales: *antici* securiformes; *postici* extrorsum crassiores. *Labium* membranaceum integrum. *Antennae* filiformes.

86. L. Aenea.

Antennis serratis, hirta obscure-aenea. *F. Mant.* 94. 23.

Affinis *L. Atrae*, et minor, tota hirta, obscure-aenea nitida. Pedes, et antennae atrae. Variat rarius tibiis testaceis, *F.*

Habitat in floribus frequens.

* 87. L. Viridis.

Aeneo-viridis hirta, thorace marginato, antennis aeneis.

Praecedente minor. Tota aeneo viridis nitida ad cyaneum vergens. Antennae aeneo-nitidae longitudine thoracis. Thorax lateribus, posticeque marginatus, planiusculus, seu

minus quam in superiore convexus, hirtus. Elytra uti thorax aeneo-viridia punctulata marginata, minus hirta. Abdomen, et pedes toti elytris concolores. Variat magnitudine duplo minori, colore viridi subaurato.

Habitat in floribus frequens.

XL. *CURCULIO.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cylindrica unidentata. *Labium* integrum. *Antennae* clavatae insidentes rostro corneo.

**Longirostres fem. simpl.*

88. C. Bardanae.

Longirostris, cylindricus, griseo-tomentosus, pedibus anticis elongatis. *F. Mant.* 104. 84.

Statura, et magnitudo fere *C. Paraplectici*. Junior totus tomento griseo tectus; adultior niger, et glaber evadit. Elytra rotundata, obtusa. Pedes anteriores parum elongati. F.

In hoc elytra subtilissime ac laeviter punctato-striata; in *C. Pulverulento Scop.* qui forte est *C. Angustatus F.* transversim rugosa.

Habitat in Arctio Lappa, aliisque plantis non rarus.

* 89. C. Sanguineus.

a basi rostri ad apicem elytrorum. Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Longirostris cylindricus, ruber, oculorum supercilio, thoracisque lateribus flavescentibus.

Statura, et magnitudo *C. Ascanii*, at elytra apice obtusa. Rostrum thoracis longitudine, totum superne sanguineum, inferne cinereum. Antennae breves, fractae, cinereo fuscae. Caput sanguineum quod ubique inflectit. Oculi nigri supercilio flavo. Thorax laevis sanguineus, margine laterali flavo-lineato. Elytra laevia, sanguinea, apice obtuso. Sternum, et abdomen cinerea. Pedes cinerei femoribus dilute

sanguineis. Color idem qui in *Call. Sanguineo*, et cum in tenuissima pube consistat, facile attritu deletur; et tunc niger evadit.

Lectus Pisis in Verbasci foliis d. 24. Mart.

90. C. Cuprirostris.

Longirostris, oblongus, viridi-aeneus, elytris striatis, rostro cupreo. *F. Mant.* 100. 43.

Magnitudo *C. Granarii*. Corpus oblongum nitidum. Rostrum arcuatum cupreum. Thorax viridi-aeneus, laevissimus nitidus. Elytra subtilissime striata, viridi-aenea nitida. Abdomen viride. Pedes fusci.

Habitat in Alno non rarus.

91. C. Caerulescens.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Longirostris, obscure caeruleus; elytro singulo decemstriato, rostro deflexo. *Schrank. E. I.* 202.

C. Caerulescens. Scop. E. Carn. 87.

Statura praecedentis, at latior. Rostrum tenue longum, deflexum. Thorax excavato-punctatus, etiam inferius. Elytra subtilissime striata striis decem-impunctatis. Femora mutica.

Raro lectus.

* 92. C. Timidus.

Longirostris, ater laevis, nitidus: elytris substriatis, rostro crassiusculo incurvo.

Magnitudo fere *C. Betulae*, at paullo oblongior, et corpore ovato globoso. Totus ater nitidus. Rostrum crassiusculum incurvatum antennis nigris. Thorax latus. Elytra subtilissime punctato-striata. Femora inermia. Alatus.

Habitat in pratis silvaticis frequens.

* 93. C. Perpensus.

Long. 1. l. *Lat.* ½ l.

Longirostris, griseo-fuscus, thorace, elytrisque hispidis, cinereo nigroque obsolete punctatis.
Statura *C. Anthirrini. Fn. Etr.* Rostrum tenue, porrectum. Elytra striata. Femora mutica. Tibiae testaceae.
Habitat in silvis.

94. C. Rumicis.

Long. 3. l. *Lat.* 1. l.

Longirostris, griseus, nigro-nebulosus, antennis fuscis. *F. sp.* 170. 55. *Linn. Syst. Nat.* 614. 60. *Fn. Sv.* 590.
Curculio longirostris, femoribus muticis, antennis fractis, corpore oblongo griseo, fusco-nebuloso, thorace fasciis duabus nigricantibus. *De Geer. Ins.* 5. 231. 20. *t.* 7. *f.* 10. 11.
Magnitudo variat.
Habitat in Rumice frequens.

* 95. C. Infidus.

Longirostris, piceus, nitidus; thorace punctato, femoribus clavatis, compressis.
Statura *C. Granarii*, cui valde affinis, at major, et distinctissimus. Differt a *C. Granario* praeter magnitudinem quae fere dupla, colore piceo nitidiore; rostro magis porrecto; thorace diversimode punctato punctis rotundioribus. Elytra in hoc thorace longiora nitida, manifeste punctato-striata. Femora mutica, clavata clava compressa, imprimis antica. Tibiae breves, compressae. Subtus concolor nitidus, punctulatus.
Habitat Pisis.

96. C. Cinctus.

Longirostris globosus rufus, elytris striatis fascia transversa alba. *Geoff. Ins.* 1. 289. 28. *Ent. Par.* 124. 27.
C. Erytroleucos. Ed. Linn. 13.

Magnitudo *C. Rufirostris*. Rostrum tenue nigrum. Antennae ferrugineae clava apice cinereo.
Habitat in plantis non frequens.

** *Longir. fem. dentatis.*

* 97. C. Binotatus.

Longirostris, fuscus, elytris subdepressis, pone medium puncto albo notatis.
Statura *C. Colon*, at major. Rostrum mediocre crassiusculum carinatum longitudine thoracis. Thorax fuscus, subcarinatus, linea laterali cinerea obsoleta. Elytra basi subdepressa, obsolete punctato-striata, fusca, pone medium angustata, gibba, puncto utrinque albo. Antennae, pedesque fusci femoribus subdentatis. Apterus. Color fuscus in testaceum vergit.
Habitat in silvestribus paludosis; hieme in truncis arborum putridis minime rarus.

* 98. C. Tigratus.

Longirostris? femoribus dentatis, bruneus fulvo maculatus, thorace depresso, carinato, elytris sulcatis, punctatisque.
Magnitudo *C. Abietis*. Totus bruneus maculis laete ferrugineis aspersus. Antennae fractae, pilosae clava subrotunda crassiuscula. Rostrum mediocre carinatum sulcis tomento fulvo contectis. Thorax rotundatus, depressus, carinatus maculis, fasciisque ferrugineis ordine dispositis. Elytra sulcata lineis elevatis, abdominis latera admodum involventia, coalita, fulvoque undique maculata. Femora omnia dentata annulo fulvo. Inter singulos sulcos striae duae punctorum impressorum.
Habitat in silvis non frequens.

* 99. C. Bipustulatus.

Longirostris, femoribus dentatis, niger subpilosus, elytris striatis, plaga utrinque rufescente.
Statura *C. Verbasci* quo paulo minor. Rostrum tenue antennis

nigris. Elytra late striata, subpilosa, maculam in medio gerentia insignem rotundam rufescentem. Femora dentata, crassiuscula.

Lectus raro.

*** *brevirostres fem. muticis.*

* 100. C. Canescens.

Long. 4. l. *Lat.* 1. ½ l.

Brevirostris, cinereus nitidus subpilosus, elytris nigro maculatis.

Minor *C. Incano*, et corpus magis ovatum, magisque globosum. Caput cinereum rostro crasso brevissimo. Antennae brevissimae fractae cinereae clava subrufa. Thorax cinereus in medio obscurior. Elytra cinerea subpilosa, leviter punctato-striata, punctisque inaequalibus nigris aspersa, coalita, apiceque parum acuminato. Color totius corporis albido cinereus nonnihil ad aeneum vergens.

Lectus pluries sub arborum cortice tempore hiberno.

* 101. C. Caudatus.

Long. 6. l. *Lat.* 2. l. et ultra

Ovato-oblongus, thorace, elytrisque scabris, apice acuminatis pilosis.

Major *C. Armadillo*, et oblongior. totus niger subobscurus. Rostrum breve crassum, bisulcatum, apice dilatatum. Antennae in medio fractae longiores. Thorax, ac elytra punctis elevatis scabra, eaque magnam partem abdominis obtegentia, minime striata, apice acuminato, pilisque subferrugineis hirto, quasi penicillato. Abdominis basis inferne compressa, retusa. Femora omnia clavata inermia. Alae nullae. Apex elytrorum nunc magis, nunc minus pilosus. Dubitavi de *C. Nigrita*, at descriptio minime convenit, et species nova videtur.

Habitat Florentiae.

102. C. Costatus.

Brevirostris cinereus, thorace nigro: lineis quatuor cinereis. *F. Mant.* 115. 194.
C. Bilineatus. Fn. Etr. 1. 110. 281.
Magnitudo *C. Incani*. Antennae in medio fractae, basi ferrugineae. Rostrum apice incrassatum nigrum dorso cinereo. Thorax rotundatus niger linea dorsali paullulum elevata atra. Elytra, pedesque cinerea. *F.*
Habitat in pratis frequens.

* 103. C. Viator.

Long. 2. $\frac{1}{2}$. l. *Lat.* 1. l.

Brevirostris? niger oblongus, thorace, elytrisque squamoso-aeneis subnitidis.
Magnitudo fere *C. Pyri*, at statura distinctus, et colore etiam minus nitido. Rostrum mediocre crassiusculum longitudine thoracis. Antennae breves fractae fuscae clava subcinerea. Thorax lateribus squamoso-aeneis obscuris. Elytra mutica. Ademta pube aeneo-rufescente totus niger apparet.
Lectus Pisis.

104. C. Scabriculus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. l. vix.

Brevirostris, corpore cinereo hispido. *F. sp.* 189. 159.
C. Scabriculus brevirostris, femoribus muticis, cinereus, elytris hispidis. *Linn. Mant.* 531.
Bonsd. Curc. Svec. 2. *f.* 21.
Magnitudo *C. Cervini*: Totus cinereus. Rostrum breve canaliculatum. Antennae crassiusculae vix longitudine rostri. Elytra striata hispida, praesertim postice. Femora inermia.
Raro lectus in locis arenosis Pisani nemoris.

* 105. C. Brevirostris.

Brevirostris, ater subnitidus, elytris punctato-sulcatis, rostro latitudine capitis.

Paullo major *C. Granario*, a quo praecipue differt thorace elytris breviore, rostro brevissimo crasso latitudine capitis. Ater nitidus, sed minime lucens, glaberrimus. Antennae brevissimae nigrae apice cinereo. Caput punctulatum, at respectu thoracis laeve. Thorax excavato-punctatus. Elytra punctato sulcata, connata. Femora subclavata inermia.

Habitat in agro Pisano.

* 106. C. Limosus.

Brevirostris, niger obscurus, thorace, elytrisque limo exsiccato obductis, antennis rufis.

An. C. Lutosus. Mus. Lesk. p. 22. n. 482?

Statura *C. Lineati*, quo duplo major. Niger, sed totus semper crusta terrea contectus. Rostrum breve crassum nigrum. Antennae rufae clava fusco-nigra. Thorax subglobosus. Elytra ademto limo, nigra striata. Femora mutica: antica subclavata. Abdomen cinerascens.

Habitat Florentiae, et Pisis sat frequens.

* 107. C. Visus.

Brevirostris, fuscus, elytris fasciis duabus marginalibus cinereis, antennis, pedibusque testaceis.

Medius inter *C. Lineatum*, et *C. Argentatum*. Antennae fractae testaceae clava obscuriori, apice cinereo. Rostrum brevissimum. Caput, et thorax tomento flavo lucido subaureo tecta. Elytra convexa striata, flavo-tomentosa dorso fusco, fasciis duabus cinereis, prima obliqua prorsus marginali; altera apicis usque ad suturam producta. Abdomen fusco nitidum. Pectus macula utrinque cinerea. Pedes testacei tenues, femoribus muticis, et versus apicem cinereo annulatis. Alatus.

Habitat in plantis non rarus.

**** *brev. fem. dentatis.*

* 108. C. ARMADILLO.

Long. 4. ½ l. *Lat.* 2. ¼ l.

Brevirostris, femoribus subdentatis, niger elytris crenato-striatis, striarum fossulis cinereo-flavescentibus.

Corpus ovato-globosum nigrum. Antennae fractae articulo primo praelongo. Rostrum breve crassum bisulcatum. Thorax subrotundus punctis elevatis scaber. Elytra connata, admodum convexa, crenato-striata pilis sordide cinereis brevissimis in striarum foveolis hic inde aspersa, unde cinereo veluti pulvere inquinata apparent. Femora clavata, subdentata. Alae nullae.

Descriptio *C. Nigritae Fn. Etr.* ad hunc male pro *C. Nigrita* assumtum referenda.

Habitat in silvis frequens.

109. C. SULCATUS.

Brevirostris, femoribus dentatis ater, elytris striatis, ferrugineo-maculatis. *F. sp.* 197. 212.

Femora omnia apice clavata, postica etiam acute dentata. Differt a *C. Armadillo* praesertim statura oblongiori, et macularum colore non sordide cinereo, sed ferrugineo flavescente. Elytra crenato-striata. Magnit. variat.

Raro lectus hieme sub arborum cortice.

XLI. *RHINOMACER.*

Palpi quatuor extrorsum crassiores articulo ultimo truncato. ***Antennae*** setaceae rostro insidentes.

110. R. BRENTOIDES.

Glaber piceus, thorace punctato, elytris punctato striatis. *D. D. Antic. Soc. Linn.*

Fn. Etr. 1. 135. 347. *t.* 3. *f.* 14.

Pimelia Angustata. *F. sp.* 320. 24. *Mant.* 209. 28?

Habitat sub arborum cortice obvius.

XLII. *A T T E L A B U S*.

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum palpos tegens. *Antennae* moniliformes insidentes rostro.

* 111. A. BICOLOR.

Cupreus, hirtus, elytris saturate testaceis.

Statura, et magnitudo *A. Pubescentis*, at paulo latior. Rostrum tenue elongatum longitudine fere dupla thoracis, subrufum, apice dilatato, bifido. Antennae subrufae, rectae moniliformes, medio rostri insidentes, clava fusca. Oculi prominuli nigri. Caput, thorax, abdomen, femora cuprea, quasi subaurata hirta. Thorax punctulatus. Elytra puncto-striata hirta saturate testacea. Tibiae subrufae.

Habitat Florentiae rarus.

XLIII. *C L E R U S*.

Palpi quatuor; *antici* filiformes: *postici* longiores, securiformes. *Antennae* moniliformes.

* 112. C. UNIVITTATUS.

Niger, elytris fascia media unica alba.

Statura *C. Unifasciati*, at paulo minor. Antennae nigrae basi ferrugineae. Caput, thoraxque nigra pilosa, minus tamen quam in *C. Unifasciato*. Elytra nigra, nitida, striato-punctata, fascia media recta unica alba. Abdomen nigrum. Pedes ferruginei femoribus nigris. Alae fuscescentes.

Habitat Pisis rarus.

XLIV. *NOTOXUS*. *

Palpi quatuor securiformes. *Maxilla* unidentata. *Antennae* filiformes.

* 113. N. Trifasciatus.

Thorace in cornu supra caput protenso, elytris trifasciatis. *Fn. Etr.* 1. 139. 354. *β. t.* 2. *f.* 14.

Notoxus quem habet *Jo. Moraeus. Upl. Nov. Sp. Ins.* 1789. ab hoc diversus. Noster in Svecia non habitat.

Statura, et habitu omnino similis *N. Monocero*, at species sane distincta. Differt magnitudine paulo minori; elytris nigro trifasciatis; abdomine fusco. Elytrorum apex fascia nigra terminatus.

Habitat mens. Jun., et Jul. in Salice, Bignonia radic. aliisque plantis frequens copiosus. Amare videtur folia glabra, umbraque tecta, quae velociter cursitando huc, illuc percurrit.

* 114. N. Pedestris.

Long. 1. ⅓ l. *Lat.* ⅓ l.

Niger, thorace elongato rufo, elytris pubescentibus, puncto utrinque baseos subrufo.

C. Pedestris. Fn. Etr. 1. 224. 557.

Proximus *Cantharidi Geoff.* 1. 344. 8. *La Cantharide fourmì*, quae forte hujus generis.

Magnitudo *N. Trifasciati*. Antennae nigrae filiformes longitudine dimidii corporis, articulis brevibus ultimo oblongo acuminato. Palpi quatuor securiformes nigri. Caput paullulum a thorace remotum collo tenuissimo, nigrum nitidum, deflexum, et conformatum ut in *N. Monocero*, ac *Trifasciato*. Thorax elongatus rotundatus, antice latior latitudine capitis, postice angustatus, punctulatus, rufus. Elytra integra convexa, thorace duplo latiora, postice praesertim albo pubescentia, nigra, puncto baseos utrinque subrufo. Pedes nigri femorum basi tenui ferruginea. Alae albae.

Habitat in terra, arena, ligno putrescente frequens.

* 115. N. Cinctellus.

Niger, thorace elongato, elytris macula utrinque baseos, cruceque postica suturae communi subrufis.

Statura magis quam in praecedente cylindrica, et paullo minor. Caput nigrum thorace vix latius. Palpi antennaeque nigrae. Thorax niger antice rotundatus, postice nonnihil angustatus, emarginatus, vix latitudine longior. Elytra thorace duplo latiora, minutissime punctata, integra convexa, nigra, macula ad basin utrinque fere trigona, posticeque cruce ad suturam communi saturate testaceis notata. Basis ad scutellum, atque apex nigra. Abdomen nigrum. Pedes nigri tibiis pallide ferrugineis. Elytra paulo minus quam in praecedente convexa.

Habitat sub corticibus rarus.

* 116. N. Hispidus.

Niger hispidus, tibiis antennisque testaceo-pallidis, elytris macula baseos flava.

Facies *N. Pedestris*, at paulo minor. Antennae testaceo-fuscae moniliformes. Caput nigrum nitidum deflexum, punctulatum, latitudine thoracis. Oculi prominuli. Thorax niger hispidus, admodum convexus, subglobosus. Elytra obscure nigra hirsutissima, integra, macula magna baseos flavescente. Subtus totus niger hispidus, demtis tibiis pallide-testaceis. Alatus.

Lectus sub foliis disiectis.

* 116. N. Myrmicocephalus.

Ferrugineus laevis, glaber, capite thorace latiore, elytris apice obtusis.

Statura, ac magnitudo *N. Pedestris*. Caput magnum obscure-ferrugineum. Palpi, antennaeque ferrugineae apice crassiori uti in praecedente. Thorax ferrugineus, elongatus, capite angustior, convexus, subpunctatus. Elytra ferruginea

laevia convexa integra apice obtuso. Subtus ferrugineus abdomine obscuriori. Alae albae.
Habitat . . . .

* 118. N. Hispidulus.

Hispidus, thorace, elytrisque obscure-testaceis, capite punctulato nigerrimo.
Statura, et magnitudo *N. Non plus ultra*. Antennae, palpique testacei. Caput nigerrimum punctulatum, latitudine thoracis. Thorax angustus, elongatus, convexus, fere cylindricus, immarginatus, punctulatus, obscure-testaceus, pilosus. Elytra testacea pilosa, integra punctulata. Subtus omnino obscure-testaceus. Differt a *N. Non plus ultra*, colore, forma thoracis angustiori, magisque elongata, capite nigro, ac hirsutia magis conspicua.
Habitat sub arborum cortice hieme.

* 119. N. Non plus ultra.

Flavus, oculis nigris, elytris, antennisque pilosis subclavatis.
C. Non plus ultra. *Fn. Etr.* 1. 227. 566.
Pediculo aequalis corpore toto flavo. Statura, et habitus praecedentium. Antennae ad apicem crassiores articulis fere rotundis, approximatis pilosis, ultimo majore acuminato. Thorax minus quam in superioribus elongatus, convexus praesertim basi. Elytra punctulata, pilosa.
Habitat in quisquiliis non frequens.

* 120. Tenuicollis.

Laevis, capite, thoraceque nigris, antennis, elytrisque obscure-testaceis, pedibus pallidis.
Duplo minor *N. Pedestre*. Corpus totum tenuissima pube subobscurum. Antennae longiusculae filiformes, apice vix crassiores obscure-testaceae. Caput nigrum thorace fere majus. Thorax convexus rotundatus, postice paulo angustior

niger. Elytra integra, laevia, capite thoraceque longiora testaceo-fusca. Abdomen nigrum. Pedes pallidi. Alae albae.
Lectus tempore hiberno sub corticibus, at aestate etiam in plantis.

* 121. N. 4-guttatus.

Hispidus, antennis, pedibusque testaceis, elytris maculis quatuor obscure-flavis.
Statura praecedentis, magnitudo *N. Trifasciati*. Palpi, antennaeque obscure-testaceae. Caput nigrum hirtum. Thorax subglobosus, minus elongatus, postice vix angustior, latitudine capitis, punctulatus, niger hirtus. Elytra integra hirta, tenuissime punctulata, basi nigra, mox macula utrinque obscure-flava fere marginem attingente, dein fascia nigra, tum macula altera minori obscure-flava rotunda, apice denique nigro. Abdomen nigrum. Pedes testacei.
Aliud specimen habeo quod differt a praecedente palpis, antennis, pedibusque nigris; elytris maculis quatuor subrufis paullo majoribus, quasi in fasciam connatis, corpore non hispido sed pubescente: An satis distinctus?
Occurrit cum aliis.

* 122. N. Bifasciatus.

Glaber, nitidus, thorace antice nigro, postice ferrugineo, elytris nigris, fasciis duabus luteis in medio interruptis.
Habitus, ac statura fere *N. Cinctelli*, at dimidio minor. Caput nigrum laeve, nitidissimum. Palpi, antennaeque ferrugineae. Thorax capite paullo minor, elongatus, convexus, postice nonnihil angustatus, forma magis cylindrica, laevis, nitidus, antice niger, postice ferrugineus. Elytra laevia, nitida, punctulata, nigra, fasciis duabus luteis in medio late interruptis, seu maculis quatuor luteis, binis prope basin, et binis pone medium notata: hae maculae tamen marginem exteriorem attingunt, et apex summus ad

suturam flavescit. Pedes ferruginei femoribus apice nigris. Lectus sub arborum cortice. Mart: m. (*a*)

XLVII. *CERAMBYX.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* obtusa unidentata. *Labium* bifidum. *Antennae* setaceae.

123. C. FASCICULATUS.

Long. 2. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{3}{5}$ l. vix.

Thorace spinoso, elytris integris, punctis tribus hispidis, antennis mediocribus hirtis. *F. Mant.* 134. 37.

Paulo major *C. Hispido*. Antennae longitudine corporis, articulis basi cinereis, apice fuscis, hirtae. Caput, et thorax fusca hirta. Elytra fusca hirta lineolis elevatis; versus basin pallidiora, quasi fasciata fascia ad marginem exteriorem diducta usque ad elytri basin, fasciculis, seu punctis tribus nigris hispidis, apice omnino integra. Pectus, et abdomen cinerea. Pedes grisei.

Raro lectus.

(*a*) *Ad species* Notoxi *quod attinet supra relatas, monendum summam differentiam consistere in antennis articulis tribus ultimis crassioribus; reliquum, palpi in omnibus securiformes, omniumque facies, ac habitus idem qui in* N. Pedestre *peritiorum etiam sententia habito pro vero* Notoxo. *Etsi tamen de affinitate inter eos maxima dubitari nequeat, si in aliquem ex descriptis, fortasse generis error irrepserit, gratia praesertim impotentiae eos rectius examinandi, (cum nonnulli in Sveciam missi ad consulendum D. De Paykull casu perierint,) indulgeant mihi Entomologi.*

XLVIII. *L A M I' A.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cornea bifida. *Labium* corneum bifidum. *Antennae* setaceae.

124. L. Unifasciata.

Thorace inermi ovato, sordide nigro, elytris fuscis nigropunctatis, fascia media atra flexuosa flavo marginata. *Fn. Etr.* 1. 147. 370. *t.* 1. *f.* 5.

Cerambyx Fasciatus. Villers Ent. 1. 239. 38. videtur omnino diversus, uti figura *Schaefferi* ab eo citata apertissime ostendit. Thorax in meis specimin. nullo modo spinosus. Elytrorum fascia non fusca, sed atra, et flexuosa.

Habitat sub arborum cortice rara.

LII. *S A P E R D A.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* cordatum, truncatum. *Antennae* setaceae.

125. S. Erythrocephala.

Thorace rotundato villoso, rufa, antennis, pectore, elytrisque nigris. *F. Mant.* 148. 13.

Cerambyx Erythrocephalus. Schrank. E. I. 270.

Herbst ap. Fuesl. Arch. Ins. 5. *t.* 26. *f.* 3.

Villers Ent. 1. 243. 51. *t.* 1. *f.* 28.

Media inter *S. Oculatam*, et *Cylindricam*; statura eadem. Caput rufum maxillis, antennisque nigris mediocribus. Thorax cylindricus villosus rufus, margine antico, et postico nigris. Elytra glabra cinereo-nigra colore elytrorum *S. Oculatae*, eodemque modo punctulata. Pectus nigricans. Abdomen rufum macula magna baseos nigra. Pedes rufi. Alae nigrae.

Lecta in sepibus mens. Jun.

126. S. Linearis.

Cylindrica nigra, pedibus luteis, antennis mediocribus. *F. sp.* 132. 6.

Cerambyx Linearis thorace cylindrico mutico niger, pedibus omnibus totis luteis, antennis mediocribus. *Linn. Syst. Nat.* 632. 58. *Fn. sv.* 663.

Leptura Parallela Scop. E. Carn. 153.

Herbst ap. Fuesl. Arch. Ins. 5. *t.* 26. *f.* 1.

Schaef. Icon. t. 55. *f.* 6.

Paullo major *S. Cylindrica*, et magis nigra. Abdominis dorsum supra testaceum.

Saepe lecta ruri in floribus.

127. S. Lineola.

Nigra, thoracis linea dorsali, femoribusque apice rufis. *F. sp.* 235. 26.

Herbst ap. Fuesl. Arch. Ins. 5. *t.* 26. *f.* 4.

Statura *S. Cylindricae*, at paullo minor. Nigra villosula. Antennae longitudine corporis, apice non attenuatae nigrae. Linea rubra in dorso thoracis. Elytra concoloria. Abdominis apex, femora omnia apice, uti et tibiae anticae rubra. Variat abdomine, pedibus secundi, et tertii paris totis nigris: femina.

Habitat in pratis silvaticis mens. Jun. non frequens.

LIII. *CALLIDIUM.*

Palpi quator clavati. *Maxilla* membranacea bifida. *Labium* bifidum: laciniis tenuissimis. *Antennae* setaceae.

128. C. Salicis.

Thorace tuberculato, spinosoque rufum, pectore, elytrisque nigris. *F. Mant.* 154. 38.

Stenocorus Ruficollis. Herbst Arch. Ins. 5. 92. 3. *t.* 25. *f.* 13.

Generis in hoc Insecto incertitudo, summaque apud nos raritas, cum unum tantum specimen habuerim colore antennarum,

elytrorumque paullulum diversum a *C. Salicis F.* occasionem dedit mihi assumendi in *Fn. Etrusca* 1. 149. 373. *t.* 1. *f.* 4. pro nova specie. Ad hoc igitur referantur descriptio, et figura l. c. exhibitae, et falsum *R. Etrusci* nomen deleatur. Videtur *Stenocorus*.
Lectum Florentiae.

129. C. Clavipes.

Long. 8. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Nigrum opacum, femoribus omnibus clavatis, antennis longioribus. *F. sp.* 236. 4.
Herbst ap. Fuesl. Arch. Ins. 5. *t.* 26. *f.* 9.
Statura, et magnitudo *C. Bajuli*. Nigrum opacum. Antennae in nostris (fortasse feminis) corpore paulo breviores, crassae, articulis apice interno spina terminatis. Thorax subrotundus, depressus, uti totum corpus. Femora omnia valde clavata. Alae fuscae.
Habitat in silvis rarum.

130. C. Variabile.

Long. 4. $\frac{2}{3}$ l. *Lat.* 1. l.

Thorace glabro, corpore fusco-aeneo, antennis, pedibusque fuscis. *F. sp.* 237. 9.
Cerambyx Variabilis thorace mutico subrotundo inaequali glabro, pectore, anoque ferrugineis, antennis ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 635. 74. *F. Sv.* 669.
Cerambyx Scaber. Pod. M. G. p. 36.
Frisch. Ins. 12. 345. *t.* 6. *f.* 3. 4.
Schaef. Ic. t. 4. *f.* 12.
Simile *C. Violaceo*, sed minus. Variat colore: alterum violaceum; thorax subferrugineus, pedes ferruginei, femora clavata, nigra. Alterum thorace, elytrisque lividis, femoribus similibus. *Fn. Sv.* 669.
Habitat in Pinetis.

131. C. Gibbosum?

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Thorace rotundato nigrum, elytris cinereo-fasciatis, basi bituberculatis, apice acuminatis. *F. Mant.* 156. 62.

Nostrum Insectum variare in multis videtur a *C. Gibboso F.* Utrum sit nova species, a descriptione periti judicabunt. Statura *C. Mystici*, at fere dimidio minus. Antennae corpore paulo breviores, subpilosae, articulis basi obsoletè cinereis, apice ferrugineo-fuscis, spinaque laterali parum perspicua instructis. Caput, et thorax nigra obscura immaculata tomentosa, uti totum corpus. Thorax non tantum rotundatus, sed globosus, et in medio valde convexus. Elytra basi obscure-nigra, et prope suturam utrinque valde tuberculosa fere uti etiam in *C. Mystico* observantur. In medio elytrorum fascia terminat lata cinerea, cui superius incumbit striga linearis arcuata nigra: mox sequitur fascia atra latitudine praecedentis cinereae: et demum aequele spatium cinereum terminat elytra apice obtruncato, et in spinam validam margine externo excurrente. Pedes fusco-nigri tarsis subferrugineis.

Lectum in montuosis.

132. C. Pusillum.

Thorace rotundato nigrum, antennis tibiisque testaceis. *F. Mant.* 155. 39.

Corpus *C. Alni* minus, obscure nigrum. Antennae corpore longiores testaceae pilosae. Thorax rotundatus, subdepressus, muticus. Pedes femoribus clavatis fuscis, tibiis, tarsisque testaceis. Alae albae.

Habitat Pisis.

LV. *LEPTURA.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata, apice setosa. *Labium* membranaceum bifidum. Antennae setaceae.

* 133. L. Elongata.

Long. 7. ½ l. *Lat.* 2. l.

Nigra, elytris testaceis: punctis duobus, cruce, fasciisque nigris. *Fn. Sv. Ed.* 2. 2275.

Nigra, corpore elongato, elytris flavis: maculis sex nigris, pedibus, antennisque nigro flavoque maculatis. *De Geer. Ins.* 5. 134. 10.

Leptura nigra elytris testaceis: punctis duobus, cruce faciisque nigris. *Geoff. Ins.* 1. 224. 5. *Le Stencore jaune à bandes noires.*

Schaef. Icon. t. 58. *f.* 10.

Descriptiones *De Geeriana*, et *Geoffroyana* optimae. Magnitudo *L. Quadrifasciatae*, at corpus magis elongatum, magisque apice attenuatum. Antennae corpore subbreviores nigrae articulis basi flavescentibus. Caput nigrum. Palpi flavi apice nigri. Thorax niger flavo-pubescens, antice angustatus, utrinque tuberculosus angulis posticis acutis. Elytra flava antice nigro-punctata, posticeque fasciis tribus nigris, prima late interrupta, apice attenuato truncato. Pedes primi, et secundi paris flavi tarsis nigris: postici femoribus, tibiisque basi dimidiato-flavis. Tibiae posticae saepius, at non semper latere interno versus apicem deficientes, quasi mutilatae, dentatae; forte distinctio sexus.

Habitat flores in silvis non rara.

LVII. *PYROCHROA.*

Palpi quatuor subfiliformes. *Maxilla* integra. *Labium* corneum lineare integrum. *Antennae* filiformes.

134. P. Coccinea.

Long. 8. l. *Lat. unius elytri ad apicem desumta* 1. ½ l.

Nigra, thorace, elytrisque sanguineis immaculatis. *F. Sp.* 254. 1.
De Geer. Ins. 4. 47. 4.
Villers Ent. t. 2. *f.* 35.
Schrank. E. I. 323.

In nostris caput semper nigrum, fronte foveola ampliuscula impressa. Elytra nullo modo striata.

Habitat Florentiae, et Pisis in sepibus non frequens. Lecta ineunte Aprili.

LXI. *CUCUIUS*

Palpi quatuor aequales, articulo ultimo truncato, crassiori.
Labium breve bifidum: laciniis linearibus distantibus.
Antennae filiformes.

135. C. Testaceus.

Long. 1. $\frac{1}{6}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Thorace subquadrato mutico testaceus, femoribus compressis. *F. Mant.* 166. 7.

Triplo, aut quadruplo minor *C. Flavipede*; statura fere eadem. Antennae longitudine fere corporis filiformes, testaceae, graves. Corpus elongatum depressum testaceum immaculatum. Pedes breves testacei femoribus compressis.

Habitat sub corticibus.

LXII. *CANTHARIS.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* integrum.
Antennae filiformes.

136. C. Pallida.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Thorace marginato, atra, elytris, pedibusque pallide-testaceis. *F. Mant.* 167. 12.

Parva. Caput atrum antennarum basi, palpisque pallidis. Thorax marginatus ater immaculatus. Corpus atrum pedibus pallidis. F. Femora nigra. Alae albae.

Habitat in plantis frequens.

137. C. Plumbea.

Long. 2. l. *Lat.* ½ l. vix.

Plumbeo-nigra. *Ent. Par.* 63. 15.
Antennae maris vix thoracem aequant, in femina dimidii corporis longitudinem. Nigra nitida. *Villers Ent.* 4. 320. 20.
Habitat in floribus.

LXIV. *NECYDALIS*.

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum late emarginatum. *Antennae* filiformes.

* 138. N. Hybrida.

Thorace teretiusculo rufo, elytris subulatis, basi, suturaque testaceis, margine, et apice nigris.
Tuto determinare haud potui. Sub hoc nomine peritioribus judicandam relinquo.
Statura, et magnitudo omnino *N. Caeruleae*. Caput, antennaeque nigrae. Thorax punctis duobus impressis, teretiusculus rufus. Elytra lineis tribus elevatis striata, subulata, basi suturaque usque ad medium testacea, toto margine externo, apiceque nigra. Pectus atrum, Femora postica clavata, arcuata, tota atra nitida. Alae nigrae.
Lecta in Pastinacae floribus.

139. N. Flavescens.

Elytris subulatis testaceis, corpore nigro, femoribus posticis clavatis arcuatis. *Linn. Syst. Nat.* 642. 8.
Necydalis Flavescens nigra, elytris testaceis subulatis, femoribus posticis clavatis. *De Geer. Ins.* 5. 155. 4. *La Necydale jaune*.
Cantharis Femorata. *Scop. E. Carn.* 145.

Cantharis Fulva. *Geoff. Ins.* 1. 343. 4. *La Cantharide fauve*, *à grosses cuisses*.

Cantharis Flavescens, subvillosa elytris attenuatis. *Geof. Ins.* 1. 343. 5. varietas.

Schrank. E. I. 315?

Hanc unam eamdemque speciem esse cum *N. Podagrariae Fabricii fp.* 264. 8. asserere haud dubitamus. Saepe eodem tempore, et loco in silvestribus tantum, plura hujus speciei lecta individua, semperque observatum variare femoribus posticis nunc clavatis, nunc simplicibus, clava modo ad basin testacea, modo tota nigra. In iis quibus pedes omnes simplices sunt, color pedum semper testaceo-flavus, femorum anticorum apice, tibiis, tarsisque subnigris; thorax semper testaceo-flavus, elytrisque concolor, ad fulvum quandoque vergens, uti etiam maxima abdominis pars: Caput nigrum. Antennae nigrae basi testaceae. Alae fuscae. Quae vero femoribus gaudent clavatis, corpus totum aeneo-nigrum, primi, et secundi paris pedibus tantum, elytrisque exceptis testaceo-flavis. In omnibus thorax, ac elytra pubescunt. Apex elytrorum interdum niger. In hac *Necydali* femora postica clavata marem designare videntur.

Necydalis Podagrariae elytris subulatis testaceis corpore nigro, femoribus posticis clavatis, basi testaceis. *F. fp.* 264. 8. si species omnino distincta est a *N. Flavescente*, uti judicat *Cl. Villers Ent.* 1. *p.* 281., ego etiam fateor me numquam vidisse. Certum tamen est *Necydales* admodum variare. Valde variat *N. Rufa*, et ex observationibus nostris (conf. *Fn. Etruscam*) constat esse masculum *N. Atrae*; *N. Ruficollis* forte una eademque species est cum *N. Caerulescente*: *N. Viridissima*, *et Caerulea* etiam variant saepe colore, et occurrunt apud nos frequenter femoribus posticis nunc simplicibus, nunc clavatis: Erraret ne igitur Entomologus, qui diceret in hoc genere species nimis auctas?

Habitat in sepibus ubi *Podagraria* crescit.

LXV. *E L A T E R*.

Palpi quattuor securiformes. *Maxilla* unidentata, obtusa. *Labium* bifidum. *Antennae* filiformes.

* 140. E. LITIGIOSUS.

Long. 6. l. *Lat.* 1. l. et ultra

Testaceo-rufus, oculis solis nigris, antennis vix thorace longioribus.

Magnitudo, et statura *E. Lineati Vill.* Elytra laeviter striata. Alae fuscae. Videtur nova species affinis *E. Austriaco Schrankii*, at difficillime distinguenda. Magnitudine variat minori.

Habitat in plantis obvius.

141. E. LINEATUS.

Long. 4. l. *Lat.* 1. l.

Niger, elytris obscure-lividis, fusco sublineatis. *Villers. Ent.* 1. 304. 6.

Corpus mediocre fuscum. Antennae subferrugineae. Elytra obscure-livida lineis duabus nigricantibus versus suturam dorsalem positis. *Vill.*

In nostris speciminibus sane multis, pedes testacei, et elytrorum lineae omnes fuscae quasi in strias gemellas digestae.

Habitat in plantis frequens.

* 142. E. CYLINDRICUS.

Aeneo-niger tomentosus, elytris laeviter puctato-striatis. *E. Cylindricus D. de Paykull.*

Magnitudo praecedentis. Totus nigro-aeneus pubescens. Antennae thorace longiores.

Habitat ruri frequens.

143. E. Thoracicus.

Niger, thorace toto rufo. *F. sp.* 270. 32.
Elater niger thorace rufo. *Geof. Ins.* 1. 132. 5.
E. Gramineus Scop. E. Carn. 290. In *E. Ruficolli Fn. Etr.* synonymia *Scopolina* delenda; hunc enim sub nomine *E. Graminei* indicare videtur *Scopoli*.
Statura *E. Ruficollis*, at duplo major. Antennae nigrae thorace subbreviores. Caput nigrum nitidum. Thorax latitudine elytrorum admodum convexus, globosus, superne totus rufus nitidus, inferne rufus septo, seu fascia longitudinali nigra ab ore diducta. Elytra subtilissime striata, nigra, nitida, scutello valde excavato, nigro. Abdomen, pedesque nigra. Alae fuscae. Differt ab *E. Ruficolli* magnitudine duplo majori, antennis brevioribus, minusque serratis; thorace supra toto rufo, subtus diversimode maculato, pedibus totis nigris (in *E. Ruficolli*, rufis), femoribus aliter conformatis, brevioribus, et non ita uti in illo depressis.
Habitat Florentiae.

* 144. E. Binotatus.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, ferrugineo-pubescens, elytris ad apicem macula pallide-flava.
Affinis *E. Bimaculato*. *Fn. Etr.* Totus niger fuscus, pube subferruginea tomentosus. Antennae fusco-nigrae longitudine thoracis. Thorax angulis posticis, seu dentibus admodum acutis, elytris nitidior. Elytra striata macula ad apicem pallide-flava. Pedes testacei femoribus fuscis. Alae albae. Occurrit sed rarissime elytris alio puncto flavo anteriore obsolete notatis.
Habitat sub arborum cortice.

LXVI. B U P R E S T I S.

Palpi quatuor filiformes, articulo ultimo obtuso truncato. *Maxilla* obtusa unidentata. *Labium* cylindricum acuminatum. *Antennae* filiformes serratae.

145. B. 9-maculata.

Elytris serratis, nigra, fronte puncto unico, thorace quatuor, elytris tribus flavis. *F. Mant.* 179. 36.

Elytris integerrimis nigris, maculis tribus flavis longitudinalibus fronte, thoracisque lateribus luteis. *Linn. Syst. Nat.* 662. 17. *Fn. Etr.* 1. 187. 463.

Variat thorace maculis 2., 4., nullis, fronte immaculata, elytris semper maculis tribus. F.

Numquam vidi thorace quadrimaculato. Inter mea specimina sane plura, nam frequens est apud nos, habeo varietates fronte, thoraceque immaculatis, elytris maculis tantum quatuor posticis: aliasque quae praeter novem maculas ordinarias ulterius habent punctum flavum in elytrorum apice. Abdomen immaculatum. Elytra subtilissime serrata.

Habitat etiam in hortis.

* 146. B. Cyanicornis.

Long. 5. l. *Lat.* 1. ¼. l.

Elytris integris, viridis, antennis cyaneis, femoribus anticis subtus aureo-ignitis, posticisque clavatis.

An *B. Femorata*. *Villers Ent.* 1. 338. 34. *t.* 1. *f.* 40. quae forte non rite satis descripta?

Paullo major *B. Manca*. Antennae thoraci subaequales basi, seu articulo primo longiore, clavato, viridi, reliquis cordato-orbiculatis, compressis, cyaneis. Caput viride. Oculi nigri. Thorax planus lateribus rotundatis, dilatatis, antice posticeque truncatus, viridis. Elytra viridia, subpunctata, ad latera coarctata, ad apicem attenuata, apice ipso obtuso. Abdomen sub elytris caeruleum. Subtus tota

viridi-aurea nitidior. Femorum anticorum apophyses, ac latus internum fere totum aureo-ignitum, splendidum. Femora postica vix pilosa, admodum incrassata, unde ampla cavitas utrinque in abdomine ad ea recipienda idonea. Alae obscurae costa obscuriori.

Habitat in plantis rara.

147. B. Deaurata.

Supra obscure-viridis, thoracis, elytrorumque margine aureo. An *B. Aurulentae*, seu potius *Deauratae* varietas. *F. Mant.* 182. 67?

Magnitudo praecedentis. Antennae nigrae. Caput obscure viridi-aeneum, pilosum villo albicante tenuissimo. Thorax fere planus, subpilosus, lateribus rotundatis, in medio viridis, margine exteriore late, et obscure viridi-aeneo. Elytra integra, viridia, nitidiora margine exteriore aureo-rubro, nitidissimo, angustiori. Subtus tota cuprea splendida.

Lecta in silvis.

148. B. Rutilans.

Elytris tridentatis, viridibus, nigro maculatis, margine aureo. *F. Mant.* 177. 16.

Buprestis Fastuosa. *Jaqu. Misc. Austr.* 2. *t.* 23. *f.* 2.

B. Rutilans. Villers. Ent. 1. 336. 22.

Statura, et magnitudo fere praecedentis. Antennae serratae, nigrae. Caput, thoraxque viridia. Thorax auro late marginatus, punctatissimus. Elytra striata, ad suturam viridissima, ad marginem ignea, punctis nigris lucidis aspersa. Corpus aurato-viride. Elytra apice serrata.

Habitat Florentiae rara.

149. B. Elata.

Long. 2. $\frac{1}{4}$, 3. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Elytris integerrimis, linearibus, corpore elongato aeneo nitido. *F. Mant.* 184. 84.

Statura *B. Atrae* oblonga, at minor, et tota aenea nitida. F. . Antennae thorace breviores serratae. Thorax antice valde convexus, postice depressus, sinuatus, marginatus. Elytra ante medium ad latera angustata, punctata, sutura prominula. Corpus elongatum.

Habitat in silvis.

150. *B.* Laeta.

Elytris integris viridibus, capite thoraceque aureis. *F. sp.* 282. 59.

Statura, et magnitudo *B. Nitidulae*. Caput, thorax, pectus, abdomen aurea-nitida. Elytra, pedesque viridia. Thorax aureo ignitus, utrinque depressus uti in *B. Nitidula*. Descriptio *F. Syst. Ent.* nullo modo cum meo specimine convenit; corpus enim non lineare, non statura *B. Viridis*, pedes demum non rufescentes.

Habitat Florentiae rara.

* 151. B. Caerulea.

Elytris integerrimis laevibus, corpore supra cyaneo, subtus plumbeo, oculis nigris.

Primo intuitu videtur varietas *B. Cyaneae*, statura enim, et color superius idem, at distincta. Corpus sublineare nitidum. Differt a *B. Cyanea* magnitudine interdum plus quam duplo minori, oculis nigris, elytris non rugosis, thorace convexiore, posticeque magis lato, corpore subtus plumbeo.

Lectae quatuor in planta silvae Pisanae.

152. B. Pygmaea.

Elytris integris cyaneis, capite, thoraceque aeneis nitidis. *F. Mant.* 183. 78.

Statura et magnitudo *B. Minutae*. Caput, et thorax laevia, aenea, nitidissima. Elytra cyanea nitida, immaculata. Corpus obscure-nitidum.

Habitat in Umbellatis frequens.

153. B. MINUTA.

Elytris integerrimis transverse rugosis, thorace subtrilobo laevi, corpore ovato nigro. *Vill. Ent.* 1. 334. 15.
In Ed. XIII. Linn. praetermissa.
Minor altera *B. Minuta*. *Geoff. Ins.* 1. 128. 6. *Cucujus fusco cupreus triangularis &c.*, cui similis, sed elytra sine fasciis undulatis, villoso-albidis. Hanc *Villers* credit veram *B. Minutam Linnaei*.
Habitat in plantis rarior.

* 154. B. NITIDA.

Long. 2. l vix. *Lat.* ¾ l.

Elytris integerrimis, viridis, nitens, thorace foveola postica utrinque profunda excavato.
Statura *B. Salicis*, at fere dimidio minor. Caput viride. Frons impressa. Antennae nigrae thorace subbreviores. Oculi fusci. Thorax viridis, nitens, antice convexus, postice marginatus, et fossula magna utrinque profunde excavatus. Elytra viridia, nitida, integerrima, scabriuscula, acute-marginata, anticeque parum coarctata. Subtus tota subaeneo-viridis. β. Variat elytris aureo-rubris. Differt a *B. Salicis* magnitudine qua vix aequat *B. Nitidulam*, fossula thoracis valde profundiore, coleoptrisque (etiam in varietate β.,) numquam aureis basi viridibus, sed totis aureis. A *B. Nitidula* vero differt praecipue forma thoracis omnino diversa.
Habitat in floribus compositis frequens.

LXVIII. *ELAPHRUS*.

Palpi sex filiformes. *Labium* rotundatum, acuminatum, integrum. *Antennae* setaceae.

155. E. CARABOIDES.
Long. 2. ½ l. *Lat.* 1. ¼ l.

Cicindela Caraboides thorace cordato hemisphaerico, marginato,

elytris nigro-aeneis, punctis copiosis impressis. *Schrank. E. I.* 193. 360.

Villers Ent. 1. 326. 14. *t.* 2. *f.* 39.

Caput, et thorax nigro-aenea. Oculi exserti, et maxillae insignes. Thorax perfecte cordatus, marginatus uti in *Carabis*, sed margo angustus linea longitudinali excavata. Elytra nigro-aenea maculis viridi-aeneis variegata, minutissime punctata; ad utrumque marginem puncta excavata lata in lineam longitudinalem disposita. Pedes fusci. Pectus nigro-aeneum. Abdomen atrum nitens. *Schr.*

Habitat in sabulosis non rarus.

* 156. Nebulosus.

Obscure-aeneo-viridis, elytris cinereo nebulosis.

Statura *E. Flavipedis*, at triplo major. Antennae fuscae. Thorax cordatus linea longitudinali impressa. Elytra obscure-aeneo-viridia, laevia, ad suturam interdum bipunctata, et sparsim cinerea pube nebulosa. Subtus aeneo niger tibiis, tarsisque ferrugineis.

Habitat in locis arenosis frequens.

* 157. E. Pyritosus.

Aeneus, elytris punctis duobus majusculis profunde impressis, pedibus atro-aeneis.

Proximus *E. Alpino D. de Paykull*, et praecedente paullo minor. Caput aeneum. Thorax aeneus, convexus, vix marginatus. Elytra aenea, subtilissime striata, punctis duobus valde conspicuis pone medium prope suturam, inter striam secundam, et tertiam impressis, altero anterius, altero posterius. Color supra prorsus aeneus, subtus atro-viridi-aeneus, nitidus. Pedes concolores nitidi.

Habitat cum praecedentibus rarior.

LXIX. *HYDROPHILUS.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* bifida. *Labium* corneum subemarginatum. *Antennae* clava perfoliata.

158. H. CARABOIDES.

Niger nitidus, elytris substriatis. *F. sp.* 289. 3. *Linn. Syst. Nat.* 664. 2. *Fn. Sv.* 765.
Hydrophilus Nigricornis. De Geer Ins. 4. 376. 2.
Geoff. Ins. 1. 183. 2.
Roes. Ins. 2. *Aquat.* 1. *t.* 4. *f.* 1. 2.
Schaeff. Ic. t. 33. *f.* 10.
Fn. Etr. 1. 185. 482.

Niger laevis convexus, elytris punctato-striatis, capitulo antennarum perfoliato nigro, capite thoraceque striis punctorum abbreviatis recurvis.

Mas pedibus anticis absque palmulis, omnino feminae similis, mens. Mart. et April. coire solet. Penis insidet medius inter duo cornicula, seu potius appendices corneas, lamelliformes, apice attenuatas, quae ad introductionem, firmioremque copulam sustentandam accomodatae videntur. Ova magnitudine vix cedunt iis *B. Pavoniae Majoris*. Datur alius, mihi varietas, qui magnitudine excepta triplo, aut quadruplo minori, nulla alia nota distinguitur a praecedente, simulque frequens occurrit, nempe *H. Picipes*. *F. Mant.* 188. 6.

Habitat in aquis frequens.

159. H. ORBICULATUS.

Subrotundus, corpore glabro. *F. sp.* 290. 6.

Statura fere *H. Scarabaeoidis*, at minor, et fere orbiculatus. Antennae perfoliatae. Totus laevissimus, nitens. F.

Habitat in aquosis.

* 160. H. Pallidus.

Pallidus laevis, abdomine, oculis, femoribusque subnigris.

Statura, et magnitudo omnino *H. Luridi*, sed caput, thorax, et elytra laevia, pallida, subdiaphana, interdum tamen fuscedine quadam aspersa. Abdomen, et femora obscure-nigra. Tibiae, tarsi, antennarum basis, et palpi pallide-rufi; hique porrecti, longiusculi. Variat quandoque elytrorum colore obscuriori.

Habitat in aquis stagnantibus.

LXX. *DYTISCUS*.

Palpi sex filiformes. *Labium* corneum, truncatum, integrum, *Antennae* setaceae.

161. D. Dissimilis.

Niger, depressus, thoracis, elytrorumque margine exteriore ferrugineo-flavescente, elytris, in femina obscurioribus, minus laevibus fibrosis, neque striato-punctatis. *Fn. Etr.* 1. 199. 489.

Cum in determinando pro *D. Costali* varia sit Entomologorum sententia, nomen *D. Disparis* jam usurpatum mutavi.

Valde affinis *D. Costali*, cui femina hujus praesertim simillima. Differt tantum magnitudine paullo minore, corpore toto subtus ferrugineo, striaque costali ferruginea apicem haud attingente, caetera aequalia. *Obs.* Fascia supra os puncto utrinque impressa, flavescens, supra quam aliud punctum majus adest similiter utrinque impressum. Mas variat colore testudineo-nigro, at rarissime.

Habitat in Arni aquis, etiam in fossis.

162. D. Bipustulatus.

Long. 3., 4.. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$, 2., 2. $\frac{1}{2}$ l.

Ater laevis, capite postice punctis duobus rubris. *F. sp.* 294. 15.

Dytiscus totus niger laevis. *Geoff. Ins.* 1. 189. 6. *Le Dytique en deuil*.

Mull. Linn. Nat. Cl. v. p. 350.

Dytiscus Immaculatus. Schrankii E. I. 377.

Dytiscus Luctuosus. Ent. Par. 1. 67. 6.

Dytiscus Gronovi. Gron. Mus. 2. *p.* 164. *n.* 555. *an?*

Schaef. Ic. t. 8. *f.* 9?

Dytiscus ater corpore convexo nigro toto, pedibus, antennisque rufo-fuscis. *De Geer Ins.* 4. 401. 8. *et variet. β. major* elytris rufo bipunctatis. Confer.

Anceps diu haesi an varietas a *De Geerio* indicata quae gaudet elytris rufo bipunctatis, distinguenda foret a *D. Bipustulato* F. Ut veritas, quam sequimur, clarius, certiusque innotescat, liceat observationes nostras in medium afferre, et peritioribus Entomologis subiicere.

Hi duo *Dytisci* qui eodem tempore, et loco apud nos etiam frequenter occurrunt, primo intuitu fere similes sunt, toti atri, unus altero minor, et in utroque caput postice punctis duobus rubris, vix oculo inermi conspicuis, notatur.

Minor: D ater laevis capite posterius punctis duobus rubris; sane est *D. Bipustulatus Fabricii*, uti magnitudine ab Authoribus allata, aliisque notis constare videtur.

Major: Varietas est elytris rufo-bipunctatis a *De Geerio* tantum l. c. supra indicata, scilicet *D. Ater* corpore convexo nigro toto, pedibus, antennisque rufo-fuscis; *Varietas*.

Observatum igitur *D. Minorem*. scilicet *Bipustulatum* constanter differre a *D. Majore*, seu var. *De Geerii* praeter magnitudinem, corpore, elytrisque minus convexis; immaculatis; apice magis depresso, et obtuso; pedibus quatuor anticis nigris, raro piceis. In *D. Majore* palpi, antennaeque rufae, et caput postice punctis duobus rubris uti in *D. minori* notatum, sed elytra magis convexa, apice magis elongato, et punctis in singulo binis rufis; altero pone medium versus marginem exteriorem oblongo; altero ad apicem rotundo, quae etiam nudis oculis in Insecto praesertim vivo aspiciuntur, et avulsis elytris si inferna parte observentur, eo quod pellucida, manifestissime apparent. Pedes quatuor

antici subrufi, tarsis tribus primis pilis canis hispidis, quasi fasciculatis. Alae in hoc uti in praecedente albohyalinae, ad costam marginemque tenuiorem fusco-nebulosae.

Hae notae, cum nemo adhuc asserat observasse *D. minorem* copula junctum cum *D. majore*, sufficientes videri possent ad declarandos eos specie distinctos. Attamen nos, rebus omnibus bene perpensis, cum *De Geerio* credimus unam eamdemque speciem esse, quae variat magnitudine majori, elytrisque magis convexis, rufo bipunctatis.

Habitat in aquis frequens.

163. D.ª Transversalis.

Ater, thorace antice ferrugineo, elytrorum margine, strigaque baseos abbreviata flavis. *F. Mant.* 191. 23.

Dytiscus niger, thorace utrinque, fasciaque antica, elytris margine, lineaque transversa baseos flava. *Mull. Zool. Dan. prodr.* 71. 668.

Pontop. Atl. Dan. 1. *t.* 29. *Bergstr. Momencl.* 1. *t.* 29.

Habitat in aquis.

* 164. D. Pustulatus.

Niger laevis, macula frontis lunulata rufa.

Statura, et magnitudo *D. Striati*. Os, antennae, palpique rufi. Caput nigrum macula magna frontis rufa, in Insecto vivo, praesertim natante maxime conspicua, post mortem certo tantum situ visibili. Thorax imo margine laterali subrufo. Elytra nigra laevia immaculata. Subtus piceus pedibus anticis subrufis. Capitis clypeus antice utrinque punctis duobus impressis, uti in *D. Striato*, sed in hoc disiunctis, in illo contiguis. Aqua extractus, digitisque ad examinandum leniter contrectatus, vitam quae in aliis diu permanet, deserit brevi.

Habitat cum praecedente.

165. D. Hybneri.

Laevis ater, ore, thoracisque margine ferrugineis, elytris linea marginali flava. *F. Mant.* 190. 21.

Magnitudo, et statura *D. Ttransversalis*. Caput nigrum, ore, antennis, palpisque pallide-ferrugineis. Thorax niger margine imprimis antice ferrugineo. Elytra laevia, atra, striata, striis in singulo tribus punctatis vix oculo inermi conspicuis, lineaque flava marginali, quae tamen apicem haud attingit. Subtus niger pedibus quatuor anticis flavis; et primi paris in masculo patellatis.

Habitat in aquis sat frequens.

* 166. D. TAENIATUS.

Supra niger laevis nitidus, subtus ferrugineus, ore, verticis punctis duobus, thoracis margine, fasciaque media flavis.

Statura *D. Cinerei*, magnitudo *D. Transversalis*. Caput nigrum ore, lineola trigona media, punctisque verticis duobus transversis flavis, fere uti in *D. Cinereo*. Antennae palpique rufi. Thorax antice, posticeque niger nitidus margine laterali, fasciaque transversa media marginem utrinque attingente flavis. Elytra glabra, laevia, nigra nitida, punctis minutissimis flavis undique irrorata, sed oculo tantum armato conspiciendis. Subtus totus flavo-ferrugineus. Caput antice utrinque punctis duobus impressis, distantibus.

Habitat in aquis rarus.

167. D. IRRORATUS?

Teſtaceus, nigro irroratus capite, pectoreque nigris. *F. Syst. Ent.* 233. 16.

Statura *D. Cinerei*, at magnitudo (in nostris) paullo minor. Caput nigrum ore testaceo fronte, armatis oculis, rufo bipunctata. Thorax glaber, laevis nitens, pallide-testaceus, punctis duobus dorsalibus nigris. Elytra pallide testacea undique nigro irrorata. Pectus nigrum. Abdomen, pedes, antennae, palpique testacei.

Lectus in aqua stagnante m. Apr.

167.[2] D. ULIGINOSUS.

Long. 2. $\frac{1}{3}$, 3. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Ater, nitidus, antennis, pedibus, elytrorumque latere exteriore

ferrugineis. *F. sp.* 295. 21. *Linn. Syst. Nat.* 667. 20. *Fn. Sv.* 776.
Mull. Linn. Nat. cl. v. p. 350.
Scop. E. Carn. 296.
Schrank. E. I. 378.

Magnitudo *G. Natatoris*. Caput, palpi, antennae, pedesque rufi. Thorax rufus margine antico obscuriori. Elytra nigricantia punctulis excavata, latere exteriore rufo flavescente. Abdomen nigrum.

Habitat in aqua stagnante.

168. D. Minutus.

Flavescens, elytris fuscis, margine flavo-maculato. *F. sp.* 297. 36.

Dytiscus Minutus elytris fuscis basi, lateribus pallidis, thorace flavo immaculato, corpore ovato. *Linn. Syst. Nat.* 667. 23. *Fn. Sv.* 778.

Dytiscus Ruficollis rufus, elytris striatis, flavo-grifeis, maculis nigris. *De Geer Ins.* 4. 404. 18. *t.* 16. *f.* 9. 10. *descr. optima*
Geof. Ins. 1. 12.

Ad basin abdominis lamina magna mobilis femorum partem obtegens. Variat capite nigro, elytris modo maculis nigris, modo immaculatis.

Habitat in aquosis.

LXXII. *CARABUS*.

Palpi sex articulo ultimo obtuso, truncato. *Labium* integrum truncatum. *Antennae* filiformes.

169. C. Pupurascens.

Niger thoracis, elytrorumque marginibus violaceis, elytris rugose punctato-striatis. *Mon. Car. n.* 4.

C. Purpurascens. *F. Mant.* 195. 6.
Schaeff. Ic. t. 88. *f.* 1.

Statura, et magnitudo *C. Violacei*. Caput nigrum. Antennae apice fuscescentes. Thorax niger margine acute elevato, violaceo, obcordatus, subpunctatus, longitudine latior, lineola longitudinali, dorso convexo postice retuso. Elytra nigra convexa, rugose punctata, margine violaceo purpurascente. Subtus totus niger.

Habitat apud nos rarior; bis tantum inventum cadaver in silvis.

170. C. HORTENSIS. (*a*)

Apterus, niger, elytris subrugosis, punctis aeneis excavatis triplici serie, margine cyaneo. *F. Mant.* 196. 16.
C. Hortensis. *Linn. Syst. Nat.* 668. 3. *Fn. Sv.* 783.
C. Violaceus. *De Geer Ins.* 4. 89. 3.
C. Hortensis niger, thorace latiore, elytris subrugosis, margine, punctisque triplici serie excavatis aeneis. *Mon. Car. n.* 7.
Schaef. Icon. t. 11. *f.* 2.

Statura *C. Glabrati*. Latitudo *C. Violacei*, sed brevior. Caput nigrum. Oculi pupillati. Antennae apice fuscescentes. Thorax niger convexus, linea longitudinali, obcordatus, latitudine fere baseos elytrorum, margine parum prominulo, aeneo-purpurascente. Elytra nigra, convexa, margine subaeneo, minime striata, rugis vix nudis oculis conspicuis, punctis aeneis triplici serie excavatis. Sternum, abdomen, pedes nigra nitida. Differt a *C. Gemmato* cui affinis, latitudine thoracis, et elytris haud striatis. *Mon. Car. l. c.*

Habitat in putridis. Apud nos minime frequens.

(*a*) In Fn. Etr. 1. 205. 506. *deleatur nomen* C. Hortensis, *et ad* C. Auropunctatum *referantur descriptio*, *et figura l. c. exhibitae*.

171. C. CONVEXUS.

Apterus, convexus, ater, laevis, thorace postice emarginato. *F. Mant.* 197. 22.

C. Convexus, niger, thorace semirotundato, elytris convexis, subtilissime punctato-striatis, margine exteriore subviolaceo. *Mon. Car. n.* 13.

Schaef. Icon. t. 3. *f.* 2.

Magnitudo *C. Aurati*, vel *C. Violaceo* dimidio minor. Caput nigrum. Thorax totus niger margine concolore, convexus, subtilissime punctatus, semirotundatus. Elytra nigra, convexa, subtilissime punctato-striata; summo margine exteriore subviolaceo, nitido. Subtus totus niger. Differt a *C. Violaceo*, et *Purpurascente* magnitudine duplo minori, thoraceque unicolore semirotundato, non obcordato. *Mon. Car.*

Lectus in Pisano nemore.

* 172. C. PAYKULLII.

Niger nitidus, capite maximo exserto, thorace obcordato, elytris laevibus, tenuissime punctato-striatis.

Magnitudo *C. Spinigeri*. Caput nigrum maximum latitudine fere thoracis, uti in *C. Interrupto*, at magis exsertum. Maxillae, oculique nigri. Palpi picei. Antennae crassiusculae, capite, thoraceque breviores fuscescentes, primis quatuor articulis nigris nitidis. Thorax niger cordatus, marginatus, convexus, antice latitudine elytrorum, postice paullo angustior, linea longitudinali, striaque magna postica utrinque late, ac profunde excavata. Elytra nigra laevia, connata, convexa, tenuissime punctato-striata, punctis discoidalibus majoribus nullis, summoque margine exteriore impunctato. Sternum nigrum. Abdomen nigrum, interdum piceum. Pedes nigri, breviores femoribus incrassatis. Alae nullae. Forma thoracis latior quam in *C. Spinigero* magisque subquadrata.

Insectum dicatum Nobil. ac celeberrimo viro *Gustavo de Paykull* ad universam Naturalem Historiam locupletandam nato,

Entomologo summo, et in ordinandis, illustrandis, describendisque miro successu variis Insectorum generibus nulli secundo.

Habitat Florentiae rarus.

173. C. GRANULATUS.

Apterus, nigricans, elytris aeneis striatis, interiectis punctis elevatis longitudinalibus. *F. Mant.* 197. 25.

Apterus, niger supra aeneus, elytris tuberculis elevatis triplici ordine, sulcisque elevatis. *Mon. Car. n.* 9.

C. Granulatus. Linn. Syst. Nat. 668. 2. *Var.* γ. *Fn. Sv.* 781. *Var.* γ.

C. Convexepunctatus. De Geer Ins. 4. 88. 2.

Villers. Ent. 1. 367. *in calce Observ.*

Schaef. Icon. t. 18. *f.* 6. *t.* 46. *f.* 4. parva, et male picta.

Magnitudo *C. Clathrati*, saepius minor. Caput nigrum nucha aenea. Thorax supra aeneus, subtus obscure aeneo-niger, obcordatus, subtilissime punctatus, lineola longitudinali. Elytra aenea thorace latiora; sulcis tribus elevatis, interiectis tuberculis elongatis triplici serie: margine exteriore dilatato, punctato. Alarum rudimenta paulo quam in reliquis hujus familiae majora, sed tamen volando minime idonea. Sternum, abdomen, pedes nigra. Variat basi antennarum, femoribusque ferrugineis. *Mon. Car.*

Var. β. Niger, elytris subvirescentibus, tuberculis elongatis triplici ordine, sulcisque elevatis. *Mon. Car.*

C. Granulatus. Linn. Syst. Nat. 668. 2. *var.* β. *Fn. Sv.* 781. *var.* β. *C. Granulatus*.

Habitat cum praecedente cui simillimus. An var. sexus?

Var. γ. Niger elytris tuberculis elongatis, elevatis, triplici ordine, sulcisque elevatis.

C. Granulatus. Linn. Syst. Nat. 11. 668. 2. *var.* α. *Fn. Sv.* 781. *var.* α. *C. Granulatus*.

Habitat cum praecedentibus, et apud nos frequentissimus.

174. C. LEUCOPHTHALMUS.

Apterus, niger, elytris decemſtriatis, diſco quadripunctatis, thorace ſemirotundato, poſtice utrinque biſtriato. *Mon. Car. n.* 16.

C. Leucophthalmus. F. Syst. Ent. 240. 23.
C. Leucophthalmus. Linn. Syst. Nat. 668. 4. *Fn. Sv.* 784.
Geoff. Ins. 1. 146. 7.
Scop. Ent. Carn. 266. *Schrank. E. I.* 396.
Fn. Etr. 1. 207. 511.

Caput nigrum nitidum. Antennae apice fuscescentes. Thorax niger nitidus, convexus, marginatus, semirotundatus, antice latitudine fere elytrorum, postice angustior, utroque angulo bistriato. Elytra nigra, thorace opaciora, capite, thoraceque longiora, subconvexa, decemstriata striis profundioribus; in stria secunda a sutura utrinque puncta bina minutissima excavata, vix nudis oculis conspicua, quorum alterum fere in medio, alterum apici propius. Sternum nigrum nitidum. Abdomen dimidio corpore longius, nigrum nitidum. Pedes nigri. Obs. *Carabus a De Geer Ins.* 4. 96. 12. *et a Fab. ſp.* 304. 29. *et Mant. Ins.* 198. 41. sub nomine *Leucophthalmi* descriptus, *C. Striatum*, vel *Nigritam* sistere videtur, quia alatus. Mire hi omnes *Carabi* nigri ob negligentiam Authorum confusi sunt, licet certe specie differant, et optimas differentias specificas praebeant. Nescio etiam qua ratione Auctores octo tantum strias hujus speciei numerant, et strias binas ultimas in margine exteriore omittunt, leviores quidem, nudis tamen oculis bene perspicuas. *Mon. Car. l. c.*

In meis speciminibus quae aptera sunt, et omnino conveniunt cum allata *Monographiae* descriptione, thorax non tantum postice utrinque bistriatus (nota constantissima, qua a plerisque suae gentis optime distinguitur,) sed etiam sulco longitudinali profunde exaratus, et margo elytrorum exterior conspicue punctatus.

Habitat in putridis, et sub lapidibus frequens.

175. C. Auro-punctatus.

Alatus, niger, laevis, thorace postice emarginato, elytris subtilissime punctato-striatis, punctisque paullo majoribus triplici serie excavatis. *Mon. Car. n.* 41.

C. Auro-punctatus. Herbst.

C. Indagator. F. Mant. 197. 35? affinis videtur, sed apterus ille, hic alatus; an a Cel. Auctore oculo modo fugitivo descriptus?

Fn. Etr. t. 1. *f.* 3. ad hunc *Carabum* pertinet. *v. C. Hortensis.*

Caput totum nigrum.. Antennae apice fuscescentes. Thorax niger, laevis, marginatus, obovatus, longitudine fere duplo latior, lateribus rotundatis, antice truncatus, postice subemarginatus. Elytra nigra thorace paullo latiora, subtilissime punctato-striata: punctis paullo majoribus, triplici serie excavatis. Sternum, abdomen, pedes nigra. Tibiae curvatae. Femina mari simillima, sed colore supra subvirescente punctis aeneis triplici serie; abdomine paulo latiore, tibiisque anticis brevioribus. *Mon. Car.*

In Svecia variat magnitudine paullo minore.

Habitat in pratis silvaticis, frequens m. Jul. post foenisecium.

176. C. Terricola.

Niger, abdomine longiore, elytris subviolaceis, striatis, disco impunctatis, thorace obcordato, utrinque postice impunctato. *Mon. Car. n.* 17.

C. Terricola. Herbst. ap. Fuesl. Arch. Ins. 6. *p.* 140. 51. *t.* 29. *f.* 14.

Magnitudo *C. Leucophthalmi*. Caput nigrum nitidum. Palpi, antennaeque fuscescentes. Thorax niger nitidus, obcordatus; lineola longitudinali, punctoque utrinque postice excavato. Elytra subviolacea, *subdepressa*, striata, disco impunctata, margine exteriore punctata, capite, thoraceque multo longiora. Sternum nigrum nitidum. Abdomen nigrum nitidum. Pedes nigri tarsis fuscescentibus. *Mon. Car. l. c.*

Inter *C. Apteros* a Cl. Authore numeratus, at mea specimina semper alata.
Habitat cum aliis frequens.

177. C. Punctulatus.

Niger, thorace quadrato, elytris striatis punctis plurimis longitudinalibus impressis. *Fn. Etr.* 1. 215. 530.
Buprestis ater laevis, pedibus, antennarumque basi ferrugineis. *Geof. Ins.* 1. 161 39.
Car. Flavipes, niger, subtus piceus, pedibus rufis, thorace subquadrato, elytris arcte juncto, elytris novem-striatis: striis quatuor punctatis. Apterus. *Mon. Car. n.* 21.
Habitus, et statura *C. Melanocephali*, at duplo major. Descriptio *Monographiae* optima. Pedes in nostris plerumque rufo fuscescentes.
Habitat sub terra, et in ligno putrido obvius.

178. C. Striatus.

Niger, thorace postice foveola utrinque biloba, elytris striis novem profundioribus: punctis tribus discoidalibus. *Mon. Car. n.* 26.
C. Nigro-striatus, alatus totus niger nitidus, elytris striatis. *De Geer. Ins.* 4. 96. 12.
C. Leucophthalmus. *F. Mant.* 198. 41.
Caput nigrum. Maxillae, palpique picei. Antennae apice fuscescentes. Oculi pupillati. Thorax niger nitidus, cordatus, marginatus, parum convexus, lineola longitudinali profundiori, foveolaque biloba utrinque in angulo posteriore excavata. Elytra nigra convexa, marginata, novemstriata: punctis tribus minutissimis in stria tertia a margine interiore, quorum primum ad basin, secundum in medio, et tertium apici propius est. Alae albohyalinae nervis flavescentibus. Sternum, abdomen, pedes nigra. Paullo minor *C. Spinigero*, seu *C. Obsoleto*. *Fn. Etr.* Magnitudo non variat. Confusus cum *C. Leucophthalmo*, et *C. Nigrita* qui sane

diversi. Differt enim a *C. Leucophthalmo* magnitudine majori, thorace cordato, et elytris utrinque disco tripunctato; a *C. Nigrita*, magnitudine duplo majore, et thorace cordato. *Mon. Car. l. c.*

Thorax in medio nonnihil complanatus, et corpus ac elytra minus quam in *C. Leucophthalmo* convexa; Nostrates tamen vix eum magnitudine superant, et pedes habent, forte ratione aetatis, subrufos, in reliquis conveniunt omnino cum Svecis.

Habitat sub terra Martio m. frequens.

179. C. CINCTUS.

Fuscus, capite, thoraceque viridi-aeneis, elytrorum margine, pedibusque pallidis. *F. sp.* 310. 62.

Fn. Etr. 1. 212. 523. *t.* 4. *f.* 9.

Color capitis, thoracisque viridi-aeneus, elytrorum profunde-cyaneus. Magnitudo semper eadem. Confer *Fn. Etr. l. c.*

Habitat hieme sub cortice Roboris; mox saepe lectus etiam in Ulmo.

180. C. RUFICORNIS.

Alatus, niger, antennis, pedibusque ferrugineis, thorace basi subretuso, subrugoso, elytris striatis, subtilissime punctatis, subvillosis. *Mon. Car. n.* 74.

C. Ruficornis. F. Mant. 199. 48.

Geoff. Ins. 1. 160. 38. *Le Bupreste noir velouté.*

Fn. Etr. 1. 213. 526. *t.* 3. *f.* 7. *C. Pulverulentus.*

C. Cupreo longior, et latior. Caput nigrum punctis duobus frontalibus impressis. Maxillae piceae. Antennae, palpique ferruginei. Thorax niger elytrorum latitudine, lineola longitudinali, antice glaber, postice loco punctorum ordinariorum subretusus, levissime rugosus. Elytra nigra striata, oculo armato undique subtilissime, confertissimeque punctata apparent; e puncto singulo pilus brevissimus subflavescens oritur: hinc elytra undique subtilissime villosa, certo situ

flavicantia, micantia: margini insunt puncta nulla distincta majora. Sternum, et abdomen piceo-nigra. Pedes flavo-ferruginei. Mas feminae simillimus. *Mon. Car.*

Habitat in ligno putrescente, et sub lapididus rarior.

181. C. Vestitus.

Subtus niger, supra viridi-aeneus, antennis, pedibusque pallidis, elytris pubescentibus, punctato-striatis, punctis majoribus nullis, limbo exteriore pallido postice latiore. *Mon. Car. n.* 44.

C. Marginatus. Linn. Syst. Nat. 670. 16.

Geoff. Ins. 1. 162. 41. *Le Bupreste vert à bordure.*

C. Marginatus. F. Mant. 202. 84. ab hoc diversus, et a *Linnaeo* in *Fn. Sv.* 804. descriptus.

Magnitudo *C. 6-punctati*. Caput nigrum supra viridi aeneum, nitidissimum, glaberrimum. Oculi nigri. Palpi pallide-ferruginei. Antennae pallidae longitudine dimidii corporis. Thorax latitudine longitudinis, subtus niger, supra viridi-aeneus pube tenuissima linea longitudinali, punctoque utrinque baseos. Elytra viridia striata, subtilissime punctata pube tenuissima certo situ ferrugineo micanti penitus tecta; punctis discoidalibus majoribus nullis limbo exteriore pallido, apice latiore. Alae albohyalinae. Sternum nigrum pube tenuissima. Abdomen nigrum pube tenuissima certo situ ferrugineo micanti. Pedes pallidi. *Obs.* Differt a *C. Marginato*, cui habitu, et statura similis, corpore pubescente, elytris punctis discoidalibus nullis, limbo postice latiore testaceo; pedibusque totis pallidis. Hanc speciem illustris *a Linné in Syst. Nat. l. c.* descripsit; *Marginatum* vero in *Fn. Sv.* sub eodem nomine licet certe diversae sint. *Mon. Car.*

Carabus hic cui competit omnino allata descriptio, et magnitudo *C. 6-punctati* rarior habitat apud nos. At contra occurrit alius frequens, in *Fn. Etrusca* sub nomine *C. Marginati* non recte descriptus, qui mihi modo erit varietas β. *C. Vestiti*, nam si species (uti videtur) distincta, sane admodum proxima est *C. Vestito*, cum differat tantum

magnitudine duplo majori, thorace magis subquadrato, elytrisque limbo exteriore pallido, postice vix latiori.
Habitat sub lapidibus, et in truncis arborum cariosis. *Var. β.* quae in *Mon. Car.* describitur, mihi prorsus ignota.

* 182. C. SPOLIATUS.

Long. 7. l. *Lat.* 2. $\frac{1}{3}$ l.

Capite, thoraceque aeneis, elytris viridi-cupreis, limbo exteriore pallido, undique aequali, sutura aeneo lucida.
Magnitudo *C. Vestiti var. major β.*, ejusdemque staturae, at thorax paullo angustior, fere obcordatus. Caput aeneum nitens. Palpi rufi. Antennae in vivo piceae tribus primis articulis pallide rufis. Thorax aeneus nitens fere obcordatus, linea longitudinali, punctisque oblongis majusculis posticis profundius excavatis. Elytra viridi-cuprea, striata, punctis discoidalibus nullis, limbo exteriore pallido undique aequali, et ad imum suturae marginem aeneo lucida. Sternum, et abdomen etiam sub elytris nigrum. Pedes pallidi. Alae albae. Differt a *C. Vestito var. major β.*; antennis piceis primis articulis pallide-rufis; in *C. Vestito* totae pallidae rufae. Differt thorace paullo angustiore, magis obcordato, elytris non pubescentibus, non viridi-holosericeis, magis convexis, magisque ad cupreum vergentibus, sutura aeneo-lucida, thoracique concolori; demum differt abdomine etiam in dorso toto nigro; In *C. Vestito var. β.* Abdomen nigrum. margine tamen sub elytris late pallido. Praetereaque in *C. Spoliato* elytrorum limbus exterior, pedesque paullo pallidiores, et fere albidi. Coloris diversitas, thorax longior, et angustior, et abdominis dorsum omnino nigrum, praeter alias notas, differentiam constantem specificam statuere videntur. Addendum quod *C. Spoliatus* rarior, et numquam inventus cohabitare cum *C. Vestito*.
Habitat in truncis putrescentibus minime frequens.

183. C. NIGRICORNIS.

Long. 4. $\frac{1}{2}$. l. *Lat.* 2. l.

Niger, thorace cupreo, elytris ſtriatis, viridibus, pedibus piceis. *F. Mant.* 202. 82.

Niger, laevis, thorace, capiteque aeneis, elytris ſtriatis viridibus, punctis discoidalibus nullis. *Mon. Car. n.* 70.

Caput ſupra viridi-aeneum nitidissimum, ſubtus nigrum. Oculi, maxillae, palpique nigri. Antennae longiores nigrae primo articulo rufo. Thorax ſupra aeneus, ſubtus nigro violaceus, capite multo latior, oculo armato ſubtiliſsime punctatus, lineola longitudinali, punctisque ordinariis poſticis profundius excavatis. Elytra viridia ſtriata, convexa medio thoracis antice haud latiora, punctis discoidalibus nullis. Sternum nigrum. Abdomen, etiam sub elytris, nigrum; rarius ſubviolaceum. Pedes variant; interdum toti nigri: ſaepius femora rufa, tibiae, tarſique fuscescentes; interdum tibiae rufae. *Mon. Car.*

Statura, et habitus fere *C. Holosericei*, ſed apud nos paulo minor, laevis, elytrisque uti in *C. Vestito* certo ſitu ferrugineo-micantibus.

Habitat in pratis humentibus ſat frequens.

* 184. C. RUFUS.

Obſcure rufus, thorace obcordato, elytris ſubstriatis.

Magnitudo *C. Germani var. major.* Totus obſcure-rufus, unicolor. Thorax obcordatus, convexus, poſtice coarctatus, truncatus, vix marginatus, lineola longitudinali, angulisque poſticis impunctatis. Elytra convexa, ſubstriata, non nitida, latitudine fere thoracis absque punctis marginalibus. A *C. Ferrugineo* diverſissimus.

Habitat in ſilvis, raro lectus.

185. C. HUMERALIS.

Niger, thorace obcordato, elytris striato-punctatis, truncatis, antice rufis, pedibus rufo-flavis. *Mon. Car. n.* 23.

Magnitudo *C. Excavati*. Caput nigrum latitudine thoracis subtilissime punctatum. Antennae, palpique rufi. Oculi prominuli, nigri. Thorax niger, cordatus, acute marginatus, antice, posticeque truncatus, maxime convexus, subtilissime punctatus, sine ullis punctis majoribus in angulo posteriore excavatis. Elytra nigra antice ad quartam circiter partem totius longitudinis obscure rufa, thorace latiora subtilissime punctato-striata, apice truncata, abdominis vix longitudine uti in *C. Truncatello*. Sternum, et abdomen obscure rufa. Pedes rufo-flavi.

Var. β. niger, thorace obcordato rufo, elytris macula baseos rufo-flava in margine exteriore, ore, antennis, pedibusque rufo-flavis. *Mon. Car.*

Nostrum specimen differt tantum magnitudine paullo majori, at in reliquis convenit.

Lectus in ligno putrescente.

* 186. C. Smaragdulus.

Viridis, nitidus, thorace subquadrato, elytris striatis.

Magnitudo *C. Aterrimi*. Caput viride-nitidum, laeve, punctis duobus impressis. Palpi, antennaeque fuscae primo articulo rufo. Thorax latitudine elytrorum, viridis nitidus, laevis, subquadratus, postice subdepressus, lineola longitudinali vix apparente, striaque, seu potius puncto utrinque excavato. Elytra viridia, nitida, laevia, subtilissime striata, impunctata, convexa. Subtus totus ater nitidus, plantis exceptis ferrugineo pilosis. Alatus. Variat magnitudine, pedibusque interdum rufis. Differt a *C. Lepido* semper aptero, alis, thorace una tantum stria postica impressa, et colore elytrorum laete viridi: qui in *C. Lepido* ad cupreum vergit.

Habitat sub lapidibus, et in ligno putrido frequens.

187. C. Sex-punctatus.

Long. 4. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Capite, thoraceque viridibus, elytris cupreis. *F. ʃp.* 309. 60. *Linn. Syst. Nat.* 672. 35. *Fn. Sv.* 807.
De Geer. Ins. 4. 99. 16.
Geoff. 1. 149. 14.
Schrank. E. I. 402.
Vill. Ent. 1. 372. 6.
De Paykull Mon. Car. n. 42.

Magnitudo *C. Marginati*. Caput viridi-aeneum, ſubtus obſcurius. Oculi, maxillae, antennae, palpique nigri. Thorax ſupra viridi-aureus, marginatus, ſubtus nigro-caeruleſcens, longitudine paullo latior, poſtice ſubanguſtatus, puncto utrinque in angulo. Elytra rubra aenea, nitidiſſima, ſubſtriata; inter ſtriam ſecundam, et tertiam puncta utrinque ſex longitudinalia excavata, margine vireſcente punctulato. Alae albohyalinae puncto magno marginali fuſco. Femora fuſco-aenea. Tibiae, tarſique nigri. *Var.* β. Viridi-aeneus, elytris concoloribus, ſtatura, et magnitudine omnino ſimilis. *Mon. Car.* Haec apud nos frequentior.

Habitat in locis apricis. Inventus etiam ſub arborum cortice tempore hiberno.

* 188. C. Tenebrioides.

Long. 7. l. *Lat.* 3. l.

Ater, thorace lato, elytrorum ſtriis punctatis. *Geoff. Ins.* 1. 159. 34. *Le Bupreste paresseux*.
C. Tenebrioides. Linn. Ed. XIII. 1986. 213.
C. Piger. Ent. Par. 42. *Vill. Ent.* 1. 377. 63.

Statura lata undique fere aequalis, et magis convexa quam in pleriſque ſuae gentis. Caput nigrum, nitidum, minus exſertum. Palpi, antennaeque breves, ſubruſae. Thorax niger, nitidus, latitudine elytrorum, valde convexus, ſubquadratus, marginatus, antice laevis, poſtice punctulatus, foveola utrinque leviter impreſſa. Elytra nigra, admodum

et aequaliter convexa, ſtriata, ſtriis novem minutiſsime punctatis, extremo apice emarginato. Sternum, et abdomen nigra nitida. Pedes nigri, breves, praeſertim antici tibiis apice latiuſculo, ſpiniſque craſsis inſtructo. Alatus. Variat magnitudine, abdomine, tibiis, tarſiſque ſubrufis.

Habitat in arenosis, et ſub lapidibus frequens.

189. C. Dentatus.

Cyaneus, thorace cylindrico ſubaequali, ore, antennis, pedibusque rufis. *Fn. Etr.* 1. 222. 551. *t.* 2. *f.* 11.

Carabum hunc ad *Cicindelae* genus referendum eſse credant alii; mihi est, ſemperque erit *Carabus*; nam facies, habitatio, vivendi modus, inceſsus, aliaque inter *Carabos* naturaliter ſtatuere videntur.

Habitat ſub Ulmi cortice in truncis emortuis.

* 190. C. Distinctus.

Teſtaceus ſubpiloſus, abdomine, elytrorumque faſcia longitudinali ſuturae communi atro-caeruleis.

Statura, et magnitudo *C. Dentati*. Caput teſtaceum. Oculi nigri. Palpi, antennaeque teſtaceae articulo primo praelongo apice nigro uti in *C. Dentato*. Mandibulae pariter uti in illo exſertae, elongatae, teſtaceae. Thorax anguſtus elongatus, fere cylindricus, emarginatus, teſtaceus. Elytra punctato-ſtriata, integra, teſtacea, faſcia longitudinali ſuturae communi atro-caerulea. Pectus, pedesque teſtacea. Abdomen atro-caeruleum. Alae albae. Etsi habitu, et magnitudine fere ſimilis *C. Crepitanti*, *Caraboque Dentato*; attamen ab iis omnino diſtinctus. Differt enim a *C. Crepitante* forma capitis, antennarumque articulo primo longiſsimo, thorace emarginato, elytris teſtaceis, faſcia &c. A *C. Dentato* differt colore prorſus diverſo, thorace non canaliculato, elytris integris.

Habitat cum aliis exeſas arbores. Raro lectus hieme.

191. C. GERMANUS.

Long. 3. ½ l. *Lat.* 1. ½ l.

Cyaneus, capite, elytris, pedibusque testaceis, elytris apice violaceis. *F. sp.* 312. 71. *Mant.* 204. 102. *Linn. Syst. Nat.* 672. 26.

C. Germanus. Scop. Ent. Carn. 273.

Schrank. E. I. 403.

Poda M. G. p. 273.

Fn. Etr. 1. 212. 522.

Schaef. Ic. t. 31. *f.* 13. citata a *Fab.* aliisque pertinet ad *C. Viridanum*.

Descriptio *Scopolina* optima, at in nostris, pedes non thoraci, sed semper elytris concolores, scilicet testacei. Diximus in *Fn. Etr. l. c.* variare interdum capite nigro; nunc autem, re melius considerata, non omittendum dubium, fere ad certitudinem redactum, hunc *Carabum* huc usque a nobis pro varietate *C. Germani* habitum, speciem fortasse ab eo esse distinctam: Hic enim quamvis habitu, et statura *C. Germano* simillimus, attamen revera constanter differt magnitudine, capite atro, thoracis lateribus postieis non extrorsum, neque acute angulatis uti in *Germano*, sed obtusis; macula elytrorum violacea non acuminata, maximamque eorum partem occupante. Praeterea *C. Germanus* frequens hieme sub arborum cortice, lignoque putrido; hic eo tempore raro, aut numquam inventus, etsi alio occurrat saepissime: Addendumque quod in hac specie, aut varietate vidi, et asservo simile cum simili copula junctum.

Habitat in silvis frequens.

* 192. C. EXHALANS.

Capite, thorace, pedibusque rufis, elytris truncatis, nigro caeruleis, maculis duabus flavis.

Statura, et magnitudo omnino *C. Crepitantis*, cujus videtur esse varietas elegantissima, ac singularis: Differt enim tantum elytris maculatis, maculis in singulo elytro binis, altera

pope basin, altera pone medium subrotundis flavis. In *C. Crepitante* qui apud nos frequens copiosus occurrit, abdomen observatur in vivo modo obscure-nigrum, modo rufum. In individuis magnitudine minoribus, rufum; in majoribus (fortasse feminis) opacum nigrum. In hac nostra varietate tamen, quamvis minores aequiparet, abdomen opacum nigrum.

Habitat sub terra cum *C. Crepitante* Mart. m. rarus.

* 193. C. Psammodes.

Niger, subdepressus, capite, thorace, limbo elytrorum, antennis, pedibusque livide-rufis.

Statura *C. Arenarii*, at minor. Caput rufum. Oculi nigri. Palpi, antennaeque rufae longiores. Thorax superne, et inferne rufus, obcordatus, convexus, submarginatus, lineola obsoleta longitudinali, punctisque posticis ordinariis impressis. Elytra nigra, subdepressa, striata, striis oculo armato punctatis, limbo exteriore, posticoque rufo. Abdomen nigrum. Pedes rufi. Alatus. Limbus rufus postice latior. Differt a *C. Sabuloso. F. Mant.* 47. a *Car. Livido. Linn. Fn. Sv.* 791. *et a C. Sabuloso. Mon. Car. n.* 28. cum in nostris caput, thoraxque sint omnino rufa, et elytra nullo modo dici possint subtilissime striato-punctata, punctis quibusdam discoidalibus, uti in *Mon. Car. l. c.* asseritur.

Habitat Florentiae rarus.

194. C. Aterrimus.

Long. 6. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$ l.

Niger, nitidissimus, thorace convexo, elytris levissime punctato-striatis: punctis utrinque tribus discoidalibus majoribus. *Mon. Car. n.* 78.

C. Aterrimus. Herbst ap. Fuesl. Arch. Ins. 6. 140. 50. *t.* 29. *f.* 13.

C. Oblongo-punctatus. Fn. Etr. 1. 214. 528.

Caput nigrum *nucha* nitidissima. Thorax dorso nitidissimus,

convexus, marginatus, antice acute, poftice obtufe angulatus, lineola longitudinali; poftice loco punctorum ordinariorum profunde excavatus. Elytra nigra nitidifsima, thorace vix latiora, convexiora, levifsime ftriato-punctata: striis opacioribus, unde nudis oculis perfpiciuntur; in fingulo elytro puncta tria profundiora nudis oculis optime perfpicua, quorum duo in ftria fecunda a margine interiore, alterum in medio, alterum poftice, et tertium bafi propius in ftria tertia: margo exterior etiam punctis minoribus, inermi tamen oculo confpicuis adornatur. Sternum, abdomen, pedes nigra nitida. *Obs.* Totus fupra nitidifsimus, quafi oleo unctus. Caeterum etiam a *C. Striato* differt thorace fubquadrato; et a *C. Nigrita* elytris convexioribus, levifsime punctato-striatis, punctisque difcoidalibus majoribus, nudis oculis optime perfpicuis. *Mon. Car. l. c.*

Habitat in filvis primo vere non rarus.

195. C. PROTEUS.

Laevis, cylindricus, thorace punctis ordinariis laevioribus, elytris ftriatis, difco impunctatis. *Mon. Car. n.* 72.
C. Aeneus. *F. Mant.* 202. 81.

Paulo minor *C. Cupreo*. Caput crafsum ferrugineum bafi ad collum aeneum. Antennae, palpique teftacei. Maxillae validae ferrugineae apice obfcuriores. Oculi cinerefcentes. Thorax undique elytrorum latitudine, fubtus teftaceus, fupra aeneus linea longitudinali, punctoque poftico utrinque unico leviter excavato. Elytra ftriata, capite, thoraceque vix longiora, viridi-aenea punctis difcoidalibus nullis. Alae albohyalinae nervis fufcefcentibus. Sternum, abdomen, pedes teftacea. *Mon. Car.*

Habitat in Svecia Auftrali. Mihi numquam lectus.

Hic *Carabus* admodum variat, uti videre est in *Mon. Car. l. c.* Varietates in ea indicatae, quae apud nos occurrunt, et quas ego inveni, funt fequentes.

Var. δ. Subtus niger, fupra cyaneus, antennis, pedibusque rufis. *M. C.*

C. Azureus. *F. Mant.* 201. 71.
C. Azureus. *Fn. Etr.* 1. 222. 550.

Pedes, et antennae interdum fuscescentes. De hoc tamen licet ne mihi dubitare an revera sit *C. Protei* varietas? Forma thoracis paullulum diversa, punctaque postica magis excavata.

Habitat in locis arenosis non frequens.

Var. ε. Niger, pedibus, antennisque rufis. *M. C.*
Car. Latus. *De Geer. Ins.* 4. 100.
Geoff. Ins. 1. 160. 37.
Schrank. E. I. 211. 397. *C. Latus, sed major*.

Communis.

Var. η. Niger, thorace supra, elytrisque viridi-aeneis, pedibus, antennisque rufis. *M. C.*
C. Affinis. *Schrank. E. I.* 212. 399.

Variat pedibus antennisque piceis. *Long.* 5. ½ l. *Lat.* 1. ⅔ l.

Habitat sub lapidibus, et in truncis arborum sat frequens.

196. C. Assimilis.

Long. 4. ½ l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, thorace capite longiore, postice impunctato, elytris striatis, margine punctato. *Mon. Car. n.* 32.

Habitus, et statura *C. Nivalis M. C.* Caput, palpi antennaeque nigra. Thorax capite longior, antice, non vero postice latior, convexus, acute marginatus, *lineola longitudinali in nostris impressa*, angulisque posticis impunctatis. Elytra nigra, subconvexa, striata, margine exteriori punctulato, punctis utrinque tribus minutissimis in stria tertia a sutura. Abdomen, pedesque nigra. Alae albae. *Mon. Car.*

Habitat cum praecedentibus frequens.

197. C. Obscurus.

Niger, supra obscure nigro-subaeneus, elytris striatis, disco utrinque tripunctato. *Var. Mon. Car. n.* 45. fuse, optimeque descriptus. *Conf.*

Statura, et magnitudo *C. Mendacis Fn. Etr.* et fere *C. Picipedis*. Thorax laevissimus longitudine paulo latior, convexus, vix marginatus, lineola longitudinali, punctisque posticis excavatis. Inter striam secundam, et tertiam elytrorum, puncta tria minutissime excavata, margine etiam externo punctato. Pedes nigri. Variat colore interdum magis nigro, interdum magis cyaneo.

Habitat cum *C. Crepitante*, *Viridano*, aliisque juxta sepes tempore hiemali sub terra degens.

* 198. C. Infidus.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, nitidus, thorace semirotundato, elytris subdepressis, punctato-striatis, antennis, tibiisque ferrugineis.

An C. Depressus. Mon. Car?

C. Pilicornis. Fn. Etr. qui omnino delendus.

Facies *C. Spinibarbis*, sed duplo major. Palpi, antennaeque ferrugineae, basi nitidiores, pilis longioribus hirtae. Thorax fusco-niger nitidus, orbiculatus, antice, posticeque angustatus, marginatus, punctulatus, sulco longitudinali convexitatem quasi in duos lobos dividente. Elytra fusco-nigra nitida, subdepressa, 9-striata striis confertissime punctatis, punctis quatuor utrinque in stria secunda paulo majoribus longitudinaliter excavatis, interdum vix perspicuis. Pedes subrufi. Femora plerumque nigra. Alae albae. Junior variat colore fusco-rufo. Variat etiam magnitudine minori.

Habitat sub corticibus, et in truncis cariosis primo vere frequens.

199. C.* Agilis.

Thorace rotundato, rufus, elytris, abdomineque nigris. *F. Mant.* 204. 99.

C. Agilis, rufus, abdomine postice fusco, elytris depressis fuscis, truncatis, striatis. *Mon. Car. n.* 64.

Magnitudo *C. Viridanum* aequiparat. Caput rufum. Oculi nigri. Thorax rufus, marginatus, lineola leviſsima longitudinali, pilis quibusdam majoribus, longioribus marginalibus. Elytra fuſca depreſsa, ſtriata, truncata, abdomine breviora; angulo poſteriore obtuſo, anteriore acuto. Alae albae macula marginali fuſca. Sternum rufum. Abdomen rufum apice fuſco. Pedes rufo-flavi. Admodum variat. Confer *Mon. Car. l. c.*

Var. γ. Fuſcus, ſubtus abdomine excepto, maxillis, antennis, pedibusque rufo-flavis, elytris puncto medio pallido; apud nos frequens.

Habitat in foliis arborum convolutis,

200. C. Ovatus.

Ovatus, thorace antice capitis, poſtice elytrorum latitudine, utrisque adnato, elytris ſtriatis, punctis diſcoidalibus nullis. *Mon. Car. n.* 81.

C. Vulgaris. Var. β. *Linn. Fn. Sv.* 799.

**C. Vulgaris. Fn. Etr.* 1. 209. 515.

Caput nigrum. Oculi pupillati. Antennae ſaepius baſi ruſeſcentes. Thorax baſi latitudine capitis poſtice latitudine elytrorum convexus, vix marginatus, lineola longitudinali, punctisque ordinariis rarius duplicibus, laevioribus. Elytra nigra, antice truncata, thorace arcte juncta, ſtriata, dimidio corpore longiora; margine exteriore ſubpunctato, punctis diſcoidalibus nullis. Alae albae venis nigris macula marginali fuſca. Subtus totus niger.

Var. β. Supra obscure-aeneus, ſubtus cum antennis, pedibusque piceus. *C. Vulgaris var.* α. *Linn. Syst. Nat.* 675. 27. *Ed. XI. Fn. Sv.* 799.

Var. γ. Supra viridi-aeneus, ſubtus niger.

Var. δ. Supra nigro-caeruleſcens, ſubtus niger nitidus. *C. Aeneus. De Geer Ins.* 4. 98. 15.

Obs. Omnes hae varietates habitu, et ſtatura ſimillimae, ſed magnitudo ſpeciei variat. Jam longitudo *C. Protei*, jam duplo fere brevior; ſemper vero ratione magnitudinis multo latior eſt. *Mon. Car. l. c.*

C. Metallicus. Scop. E. Carn. 270. videtur referendus ad varietatem δ.
Habitat ſub lapidibus frequens.

* 201. C. VOTIVUS.

Niger, nitidus, thorace vix marginato, elytris ſtriatis, punctis diſcoidalibus nullis, antennis ferrugineo-flavis.
C. Nigritae affinis, ſed minor. Caput nigrum nitidum. Antennae flaveſcentes. Thorax niger, nitidus, vix marginatus, ſubquadratus, lineola longitudinali, punctisque poſticis ordinariis impreſſis. Elytra nigra nitida, ſtriata, punctis diſcoidalibus nullis. Sternum, et abdomen nigra. Femora nigra. Tibiae, tarſique ferruginei. A *C. Nigrita* diſtinguitur thorace vix marginato, punctisque diſcoidalibus nullis.
Habitat in truncis arborum carioſis.

* 202. C. VELOCIPES.

Long. 2. l. *Lat.* ¾ l.

Ater ſubaeneus, elytris punctato-ſtriatis, antennis nigris, pedibus pallide-rufis.
C. Rufipedi M. C. affinis, cujus forte varietas. Antennae nigrae primis duobus articulis rufis. Caput atrum ſubaeneum nitidiſſimum. Thorax ater ſubaeneus, nitidus, cordatus, lineola longitudinali, punctoque poſtico utrinque excavato, latitudine dimidia elytrorum. Elytra atra ſubaenea, nitida, punctato-ſtriata. Femora atra ſubaenea. Tibiae, tarſique pallide-rufi. Alae nigrae.
Habitat ſub corticibus.

203. C. RUFIPES.

Supra obſcure-ſubaeneus, ſubtus niger pedibus rufis, thorace glaberrimo, elytris integris, ſubtiliſſime punctato-ſtriatis. *Mon. Car. n.* 63.

Magnitudo *C. Bipunctati*. Antennae nigrae. Caput totum nigrum occipite obſcuro ſubaeneo. Thorax glaber vix marginatus lineola dorſali leviſſime impreſſa, punctisque ordinariis impreſſis. Elytra obſcure-subaenea ſubtiliſsime punctato-ſtriata. Femora rufa tibiis, tarſisque pallidioribus.
Habitat cum praecedentibus.

204. C. DORSALIS.

Thorace rotundato nigro, coleoptris pallidis, macula magna dorſali nigra. *F. Mant.* 205. 116.
Parvus; Caput atrum, nitidum. Thorax ater nitidus, orbiculatus, margine tenuiſſime palleſcente. Elytra ſubtiliſſime ſtriata, nitida, pallida, macula dorſali nigra fere communi. Corpus nigrum. Pedes ferruginei. Antennae, in noſtris, fuſcae, baſi ferruginea. Confer *C. Meridianum var. γ. Mon. Car. D. de Paykull*.
Habitat ſub foliis putridis frequens.

* 205. C. ERRATUS.

Niger, thorace orbiculato rufo, coleoptrisque *flavis*, faſcia media nigra ad utrumque marginem dilatata.
Statura *C. Turcici*, at major. Caput nigrum nitens. Antennae fuſceſcentes articulo primo, et ſecundo ferrugineis. Thorax rufus, orbiculatus, marginatus, angulis poſticis paullulum productis, lineolaque dorſali vix impreſſa. Elytra minus convexa, tenuiſſime ſubſtriata, apiceque oblique truncata, flava; faſcia media tranſverſa nigra, quae ad ſuturam, et marginem exteriorem, apicemque adeo extenditur ut ſpatium margine nigro cinctum, ſeu maculam ſubrotundam flavam utrinque conſtituat. Abdomen nigrum. Pedes ſaepius rufi, interdum nigri. Differt a *C. Turcico* magnitudine majori, colore, macula poſtica apicis flava. A *C. C. Minori*, differt etiam ſtatura, capite anguſtiore, thorace magis orbiculato, faſcia minus lata, elytris truncatis. &c.

Heic autem fatendum hunc *Carabum* male a me assumptum fuisse in *Fn. Etrusca* pro *C. Andreae*, cui thorax juxta Cl. *Fabricii* diagnosin niger est, non rufus; proindeque mirum videri me nec possidere, nec umquam vidisse hanc speciem, quae pro Italica habetur.
Habitat cum aliis rarior.

LXXIII. *SCARITES*.

Palpi sex filiformes. *Labium* corneum dentatum.
Antennae moniliformes.

* 206. S. DAMA.

Niger, thorace obcordato, capitis clypeo basi bituberculoso, apice utrinque cornuto, cornibus erectis, excavatis, compressis, biramosis.
Diximus *in Fn. Etrusca*. 1. 228. 571. *Sc. Calydonium* variare magnitudine minori, maxillis cornutis; at re melius perpensa, varietas ibi indicata modo species distincta videtur; nam etsi statura eadem, magnitudo tamen quadruplo minor, et caput, uti in diagnosi, omnino diversum. Reliqua omnia in utraque specie similia.
Habitat in arenosis.

LXXV. *TENEBRIO*.

Palpi quatuor inaequales; *antici* subclavati, *postici* filiformes.
Maxilla bifida. *Labium* truncatum, integrum.
Antennae moniliformes.

* 207. T. CORNIFRONS.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{2}$ l.

Oblongus, ruber, nitidus, elytris nigris: capite bicorni.
Statura, et magnitudo omnino *S. Russicae Fn. Etr.* 1. 136. cui primo intuitu adeo similis, ut facillime cum ea confundatur.

Conf. *fig. pag.* 3. *Tom. I.* Conf. *etiam A. Rubrum. De Geer Ins.* 5. 283. 1. *t.* 8. *f.* 12. Caput rufum fronte admodum excavata, et corniculis duobus elevatis rufis instructa. Palpi quatuor inaequales, antici subclavati, postici filiformes, rufi. Antennae breves, rufae, moniliformes. Oculi nigri. Thorax rufus, nitidus, laevis, convexus, submarginatus. Elytra nigra, nitida, extremo apice rufa, convexa, subtilissime punctato-striata; striis in singulo elytro novem. Sternum, abdomen, pedes rufa. Alae albae. Frons in altero sexu inermis. Differt a *S. Russica*, capite cornuto, antennis brevioribus, apiceque minus clavato, striis elytrorum distinctioribus, abdomine toto rufo. &c.
Habitat in quisquiliis, et truncis arborum cariosis, rarissimus.

208. T. Mauritanicus.

Alatus niger, subtus piceus, thoracis marginibus antice, posticeque dente angulatis. *Linn. Syst. Nat.* 674. 4.
Trogossita Mauritanica nigricans, subtus picea, elytris striatis. *Oliv. Ent.* 19. 2. 1. *t.* 1. *f.* 2. *A. B.*
Geoff. In. 1. 64. 5.
Dorth. Mem. d'Agric. a. 1787. *p.* 64. *f.* 1. 2.
Fn. Etr. 1. 232. 579. *t.* 7. *f.* 15.
Habitat sub arborum cortice frequens.

LXXXIV. *MYLABRIS.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* cornea, compressa, bifida. *Labium* membranaceum, subemarginatum. *Antennae* moniliformes.

209. M. Testacea.

Testacea, pectore, elytrorumque apicibus nigris. *F. Mant.* 217. 8.
Praeter ea quae diximus de *L. Afra*, et *M. Testacea in Fn. Etr.* 1. 240. 594. *et in Append.* addendum varietatem *elytris*

totis nigris variare interdum etiam capite, pedibusque nigris.

Habitat in floribus Dipſaci Fullonum frequentiſſima.

* 210. M. FULVA.

Long. 5. ½ l. *Lat.* 1. ¾ l.

Nigra, thorace rufo-flaveſcente, elytris ſaturate-teſtaceis.

Statura *M. Testaceae*, at dimidio major, ac diſtinctiſſima. Caput atrum nitidum, glabrum, tenuiſſime punctulatum, inflexum. Palpi quatuor inaequales, filiformes nigri. Antennae nigrae filiformes 11-articulatae. Thorax rufo-flaveſcens nitidus, glaber, omnino conformatus uti in *M. Testacea*. Scutellum nigrum. Elytra ſaturate-teſtacea, laevia, flexilia, vix pubeſcentia, integra, ſed abdomine paulo breviora. Sternum, abdomen, pedes atra. Alae obſcurae. Abdomen craſſum ventricoſum; forte femina?

Non leviter admiranti mihi prodiit e pupa obtecta putamine proprio oviformi ferrugineo, ſtigmatibus utrinque longitudinaliter impreſſo, quam inveni abrupto nido *Ap. Variantis* (*conf.*) in ejus medio ſitam prope cellulas, ubi neſcio quomodo introducta larva, veluti in apto ſibi domicilio una cum *Apibus l. c.* deſcriptis, metamorphoſin ſubierat.

LXXXVI. *MORDELLA*.

Palpi quatuor inaequales: *antici* clavati, *postici* filiformes.
Maxilla bifida. *Labium* membranaceum bifidum.
Antennae moniliformes.

* 211. M. ABDOMINALIS.

Ano aculeato, nigra, thorace, abdomineque fulvis. *F. ſp.* 333. 10.

Statura *M. Aculeatae*. Caput, pectus, elytra, ſpina analis, pedes atra. Thorax, et abdomen fulva, immaculata, nitida.

Lecta in floribus.

212. M. Frontalis.

Atra, fronte, pedibusque flavefcentibus. *F. ſp.* 333. 12. *Linn. Syst. Nat.* 682. 4. *Fn. Sv.* 834.
Parva, frons flava, et pedes praefertim antici flavi.
Habitat in floribus.

* 213. M. Nigra.

Nigra, unicolor, antennis bafi flavefcentibus,
Statura, et magnitudo *M. Flavae*. Caput, et thorax minora, minusque gibba quam in *M. Aculeata*. Thorax fuborbiculatus. Antennae prorfus moniliformes, nigrae primis articulis flavefcentibus. Anus absque aculeo.
Habitat in floribus.

LXXXVII. *STAPHYLINUS.*

Palpi quatuor filiformes. *Maxilla* unidentata. *Labium* membranaceum, trifidum. *Antennae* moniliformes.

214. S. Hirtus.

Hirfutus, niger, thorace, abdomineque poftice flavis. *F. ſp.* 334. 1. *Linn. Syst. Nat.* 683. 1. *Fn. Sv.* 839.
Staphylinus niger, villofus, capite, thorace, anoque pilis flavis aureis. *Geoff. Ins.* 1. 363. 7.
Staphylinus Bombylius. *De Geer Ins.* 4. 20. 5.
Staphylinus Hirtus. *Mon. Staph. n.* 1. *descriptio optima*. *Sulz. Hist. Ins. t.* 7. *f.* 16.
Schaef. Icon. t. 36. *f.* 6. *Monog.* 1754. *t.* 2. *f.* 12.
Inter maximos numerandus, facillimeque dignofcendus. Lanugo aureo-flava interdum aetate deteritur..
Habitat in fimo., et ftercore bovino fat frequens in locis filvaticis arenofis.

215. S. CYANEUS.

Long. 7. l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, capite, thorace, elytrisque cyaneis. *Mon. Staph. n.* 7. *S. Atro-caerulescens*. *Geof.* 1. 361. 2.

Magnitudo, et ſtatura *St. Erythropteri*. Caput thorace latius, ſupra cyaneum, ſubtus nigrum nitidum. Oculi diſco nigri, margine pallidi. Maxillae palpique nigri. Antennae filiformes, capite duplo longiores, nigrae. Thorax longitudine capitis, convexus, antice obtuſus, poſtice rotundatus cyaneus. Elytra cyanea longitudine thoracis. Scutellum nigrum. Sternum nigrum. Abdomen nigrum elytris plus duplo longius. Pedes nigri.

Habitat apud nos rarior.

* 216. S. BICINCTUS.

Long. 7. $\frac{1}{3}$ l *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, capite, thorace, elytrisque profunde cyaneis, abdomine atro, ultimis duobus ſegmentis basi late aureo holoſericeis.

Praecedenti proximus, ejuſdemque magnitudinis ac ſtaturae, at magis affinis *St. Morsitanti Fn. Etr.* 1. 614.

Caput baſi latitudine fere thoracis, ad latera poſtica ſubangulatum, punctulatum fuſco-cyaneum. Palpi rufi. Antennae filiformes, nigrae baſi rufa, apice acuto cinereo-rufo, capite vix duplo longiores. Thorax fuſco-cyaneus, punctulatus, capite longior, et paulo latior, antice truncatus, angulatus, poſtice rotundatus. Elytra fuſco-cyanea, punctulata, thorace paulo longiora. Scutellum nigrum. Abdomen elytris plus duplo longius, atrum; ultimis duobus ſegmentis baſi, lanugine aurea nitente late faſciatis. Subtus totus niger pedibus exceptis omnino rufis. Faſciae vix marginem exteriorem attingunt, et in mortuo, ſegmentis contractis, maximam partem occultantur.

Lectus in Fraxini Orni ligno putreſcente.

217. S. PUBESCENS.

Pubefcens, capite flavo, thorace, elytrisque fufco, nigroque nebulofis; punctis imprefsis. *Geoff. Ins.* 1. 363. 8.

S. Pubescens niger nebulofus, capite, femoribusque annulo flavo-ferrugineo, abdomine obfcuro. *Mon. Staph. n.* 9.

S. Pubescens. *De Geer Ins.* 4. 17. 2.

S. Ochrocephalus. *Ed. XIII. Linn.* 2034. 85.

S. Chrysocephalus. *Ent. Par.* 1. 166. 8.

Statura, et magnitudo fere *S. Murini*. Caput flavum, pubescens, deprefsum, latitudine thoracis, collo pariter flavo. Palpi, maxillaeque nigrae. Antennae capite paullo longiores, extrorfum crafsiores, bafi flavae, fex ultimis articulis nigris. Thorax capite longior, antice truncatus, poftice rotundatus, fufco, nigroque nebulofus, lanugine fubferruginea. Elytra thorace longiora, fufco nigroque nebulofa. Abdomen elytris vix duplo longius, dorfo nigro fubferrugineo, apice obtufo, ad latera lanuginofum. Subtus cinereo-pubefcens, nigro punctulatum, pube certo fitu holofericea, et ad fegmentorum margines laciniata. Pedes fufco-nigri, femoribus ferrugineo-annulatis.

Habitat in fimo rarus.

218. S. TOMENTOSUS.

Fufcus, pubefcens, pedibus, thoracis lateribus, elytrorumque bafi pallidis, penultimo fegmento abdominis, reliquis haud longiore. *Mon. Car. App. pag.* 138.

Caput thorace anguftius, nigrum, minutum. Palpi pallidi. Antennae capite, thoraceque longiores. Thorax magnus, convexus, fufcus lateribus pallidis, undique hirfutia brevisfima tectus. Elytra capitis, thoracisque longitudine, fufca,

tenuiſsime villosa; baſi macula pallida ſuturam haud attingente. Sternum fuſcum. Abdomen fuſcum, in vivo conicum, acuminatum longiſsimum. Pedes pallidi. Magnitudo, et ſtatura *S. Disparis*, a quo differt corpore omnino pubeſcente, et penultimo ſegmento abdominis breviore.

Var. β. Fuſcus, pubeſcens, pedibus pallidis: habitat cum varietate praeced. cui ſimillimus, ut ſeparari nequeat. *Mon. Car. l. c.*

Habitat uterque apud nos in putridis.

219. S. CANALICULATUS.

Flavus, capite, abdominisque cingulo atris, thorace canaliculato. *F. Mant.* 221. 29.

S. Canaliculatus rufo-flavus, capite, abdominisque apice nigris, thorace poſtice canaliculato. *Mon. Staph. n.* 23.

P. Impressus. Fn. Etr. 1. 254. 627. Corrige *S. Canaliculatus.*

Parvus; Caput nigrum thoracis latitudine. Antennae extrorſum craſsiores, capite, thoraceque longiores, baſi rufo-flaveſcentes, apice fuſcae. Palpi aequales, filiformes, rufo-flaveſcentes. Thorax flavo-rufescens, rotundatus, poſtice medio canaliculatus, elytrorum longitudine. Sternum rufo-flaveſcens. Elytra breviora, flavo-rufescentia. Abdomen marginatum, reliquo corpore longius, baſi rufo-flavum, apice nigrum. Pedes rufo-flavi. Color rufo-flavus interdum magis obſcurus. *Mon. Staph. l. c.*

Habitat in ligno putrido, frequens.

220. S. CLAVICORNIS.

Niger immaculatus, thorace rotundato laevi, antennis extrorſum craſsioribus. *F. Mant.* 221. 21.

Staph. Juno ater oculis prominentibus craſsis. *Geoff. Ins.* 1. 371. 24.

Staph. Buphthalmos. Niger immaculatus, oculis magnis exſertis. *Schrank. E. I.* 445.

Staph. Juno. Niger oculis magnis prominentibus antennis clavatis. *Mon. Staph. n.* 25.
Fn. Etr. 1. 252 623.

Caput nigrum breve thorace latius, subtilissime punctatum. Oculi magni valde prominuli. Palpi aequales longiores. Antennae nigrae longitudine thoracis, basi tenuissimae; interdum flavicantes, quatuor ultimis articulis crassioribus. Thorax niger, cylindricus, subtilissime punctatus capite, et elytris praesertim angustior. Sternum nigrum. Elytra breviora nigra postice retusa, subtilissime punctata. Abdomen nigrum cylindricum longitudine dimidii corporis. Pedes nigri, interdum flavi, geniculis modo nigris; rarius flavi immaculati. Variat elytris puncto flavo. *Mon. Staph. l. c.* Magnitudo praecedentis, at paulo latior.

Habitat sub arborum cortice frequens.

* 221. S. PALLIDUS.

Pallide-flavus, pilosus, capite, elytrorumque posticis nigris.

Statura, et magnitudo *S. Tomentosi*. Caput nigrum nitidum, thorace angustius. Antennae nigrae, basi flavae, ad apicem crassiores, longitudine capitis, atque thoracis. Thorax pallide-flavus, parum convexus, rotundatus, emarginatus angulis obtusis, postice latior, sed magnitudine cedit thoraci *S. Tomentosi*. Elytra pallide-flava, laevia, pilosa, capitis, thoracisque longitudine, apice macula magna nigra, quae tamen marginem interiorem haud attingit. Abdomen rufoflavum, pilosum, incurvum, apice obtuso. Subtus una cum pedibus omnino pallide-flavus.

Habitat in putridis, et sub arborum foliis disiectis.

222. S. ORBICULATUS.

Niger, thorace convexo, orbiculato, antennis, palpis pedibusque fusco rufescentibus. *Mon. Staph. n.* 26.

Caput nigrum, supra infraque convexum, orbiculatum thorace latius. Antennae filiformes vix capitis thoracisque

longitudine. Palpi fusco rufescentes. Thorax niger, orbiculatus, convexus, capite elytrisque angustior, profunda incisura ab illis disiunctus, ut tenuissime illis adhaereat. Elytra nigra quadrata, thorace longiora, et latiora. Sternum nigrum. Abdomen nigrum vix thorace, elytrisque longius. Pedes fusco-rufescentes. Magnitudo *St. Canaliculati*, sed angustior. Ab omnibus *Staphylinis* nigris optime distinguitur thorace convexo, orbiculato a capite majori valde disiuncto. *Mon. Staph.*

Habitat cum aliis rarior.

223. S? Sanguineus.

Niger, elytris sanguineis, abdomine gibbo antennis longioribus. *Mon. Staph. n.* 29.

St. Sanguineus. Linn. Syst. Nat. 689. 19. *Fn. Sv.* 853.

Statura, ac habitu a *Staphylinorum* genere diversus, magisque capitis forma, atque thoracis *Notoxis* proximus. Jure ad novum genus sub nomine *Pselaphi* a Cl. *D. Herbst* relatus. *Hist. Ins. p.* 106. *t.* 39. *f.* 9. Minor *St. Sulcato*, quo magis gibbus, et globosior. Caput thoracis latitudine, inflexum nigrum, interdum piceum, in medio tuberculosum, vix rugosum. Palpi flavescentes. Antennae fuscae, longitudine dimidii corporis, moniliformes, articulis tribus ultimis crassioribus, ultimoque clavato ruso. Thorax rotundatus, convexus, niger nitidus, puncto in medio baseos interdum impresso, abdomine multo angustior. Elytra testaceo-rufa, admodum convexa, valde abbreviata, et veluti dorso arctissime adnexa, medium tantum abdomen obtegentia. Reliqua pars abdominis nuda; magis etiam gibba, globosa, nigra. Pedes longiusculi rufi femoribus apice crassioribus, basi tenui nigra. Occurrunt alii praecedenti similes, qui variant magnitudine, et colore corporis interdum toto saturate testaceo.

Habitat in terra arenosa, et in arborum carie non rarus.

LXXXIX. P A E D E R U S.

Palpi quatuor inaequales: *antici* clavati; *postici* filiformes. *Labium* lineare integrum. *Antennae* moniliformes.

224. P. ELONGATUS.

Niger, elytris poſtice, pedibusque fulvis. *F. ſp.* 339. 3.
Staphylinus Elongatus. Linn. Syst. Nat. 685. 14.
Staphylinus Elongatus. Mon. Staphyl. n. 17.

Caput thoracis latitudine nigrum ſubpunctatum. Antennae filiformes, rufeſcentes, capitis thoracisque longitudine. Palpi anteriores clavati, poſteriores filiformes. Thorax niger, ſubpunctatus, antice, poſticeque rotundatus, inangulatus longitudine capitis. Elytra thoracis longitudine, antice nigra, poſtice obſcure-rufa. Sternum nigrum. Abdomen cylindricum nigrum, vix longitudine dimidii corporis. Pedes rufi. *Mon. Staph. l. c.*

Magnitudo media.

Habitat in ſtercore, et ligno putrido, obvius.

CLASSIS SECUNDA.

ULONATA.

XCII. *MANTIS.*

Palpi subaequales, filiformes. *Labium* bifidum, laciniis fixis, pinnis aequalibus. *Antennae* setaceae.

225. M. Rossia.

Baculiformis; aptera. *Fn. Etr.* 1. 259. 636. *t.* 8. *f.* 1.
Variat magnitudine minori, et colore toto ferrugineo-fusco, antennis longioribus, articulis 16. ultimo longiore. Mas.
Iconem exhibet etiam *D. Cyrillus* in *Fn. Neapolitana* sub nomine *M. Filiformis*. *F.*
Habitat in sepibus ad fossas aquarum, et in Ericetis frequens.

* 226. M. Spallanzania.

Viridis, thorace laevi, elytris, alisque brevissimis, alis externe rubris, interne violaceis.
Statura *M. Oratoriae*, cujus pupa primo intuitu videtur, at sextuplo minor. Tota viridis, immaculata. Caput magnum. Frons punctis duobus impressis. Antennae setaceae, mediocres. Oculi magni oblongi. Thorax laevis. Abdomen latum, reflexum. Elytra brevissima rudimentis tantum alarum brevissimis, supra dimidiato-ferrugineis; subtus exteriore parte rubris, interiore violaceis. Femora antica valde incrassata. Incedit pectore erecto, abdomineque reflexo;

et ponit ova congesta, agglutinata quemadmodum *M. Oratoria; v. Roes. Ins.* 4. *t.* 12. *f.* 1. 2. 5. e quibus anno posteriore mens. Aug. Larvae mihi domi exclusae, capite maximo, fronte lata, concava, femoribus albo obsolete annulatis. Specimen missum etiam ad Cl. virum *D. Giorna Taurin*. Entomologum magni nominis cui Naturalis Historia amplificata plurimum debet.

Habitat prope aquas in silvis, rara.

XCVI. *LOCUSTA.*

Palpi inaequales, filiformes. *Maxilla* apice tridentata. *Labium* bifidum; laciniis seta subulata. *Antennae* setaceae.

227. L. TUBERCULATA.

Thorace planiusculo, vertice tuberculato laevi, elytris elongatis, angustis, antennis setaceis longitudine elytrorum. *De Geer Ins.* 3. 444. 5. *t.* 38. *f.* 1.

Flavo-viridis, capitis vertice tuberculato laevi, elytris elongatis; maxillis flavis.

L. Tuberculata. Fn. Etr. 1. 269. 651.

Statura fere *L. Viridissimae*, at dimidio minor. Caput flavo-viride, vertice leviter tuberculato. Antennae flavae, elytro paulo minores. Oculi cinerei fascia, seu lineola longitudinali nigra. Maxillae flavae. Thorax planiusculus, flavo-viridis. Elytra flavo-viridia, angusta, abdomine duplo longiora, apice obtuso. Alae subvirides, hyalinae, reticulatae, elytro aequales. Abdomen flavo-viride. Cauda ensifera recta, bivalvis, longitudine abdominis, flavescens, costa media fusca. Pedes flavo-virides, antici, et secundi paris breves; postici longissimi, et elytris subaequales. Tarsi omnes in vivo pallidiores, et fere cinerei.

Habitat in pratis, sed frequens etiam in hortis.

CLASSIS TERTIA.

SYNISTATA.

CIV. *PHRYGANEA.*

Maxillae totae connatae cum labio. *Antennae* setaceae.

228. P. Bimaculata.

Alis fuscis, macula laterali duplici flava. *F. ſp.* 390. 13. *Linn. Syst. Nat.* 909. 9. *Fn. Sv.* 1487.
Antennis longioribus, alis fuscis, maris cinereo faſciatis, feminae macula griſea. *De Geer Ins.* 2. 567. *t.* 15. *f.* 1. *Geoff. Ins.* 2. 248. 5.
Antennae corpore fere duplo longiores. Mas a femina diverſus.
Habitat in aquosis.

229. P. Grisea.

Alis anticis nebulosis, macula marginali griſea. *F. ſp.* 389. 11. *Linn. Syst. Nat.* 909. 6. *Fn. Sv.* 1484.
Antennis longitudine corporis, griſea, punctis, maculisque nigricantibus, alis ſuperioribus poſtice rotundatis, angulo exteriore linea nigra. *De Geer Ins.* 2. 543. *t.* 13. *f.* 21.
Praecedente major, seu mediae magnitudinis. Alae poſtice compreſsae, macula parva nigra ultra medium marginis exterioris. Color ad teſtaceum vergens. Larva intra cylindrum e culmis graminum, et juncorum compactum.
Habitat ad aquas frequens.

230. P. Longicornis.

Long. 3. ½ l.

Alis fuſcis, ſtrigis duabus undatis obſcurioribus, antennis longiſsimis. *F. ſp.* 391. 21.
P. Longicornis. Linn. Syst. Nat. 910. 15. *Fn. Sv.* 1492.
P. alis ſuperioribus nebuloſis nigro punctatis, antennis triplo longioribus. *Geoff. Ins.* 2. 249. 7.
Parva: Alae anticae nigro-punctatae, poſticae albidae margine piloſo.
Habitat juxta aquas rarior.

* 231. P. Obscura.

Alis anticis, cinereo-punctatis, piloſis, poſticis albidis ſubpellucidis, margine poſteriore, et interno nigro ciliatis.
Species forte nota, at non ſatis bene diſtincta. Magnitudo *P. Bimaculatae*. Caput piloſum. Antennae ſubferrugineae, fuſco-annulatae, corpore paullo longiores. Oculi aterrimi. Alae anticae fuſcae cinereo inaequaliter punctulatae, piloſae pilis decumbentibus. Poſticae albidae, impunctatae margine poſteriore, et interno in omnibus nigro ciliato. Abdomen ſubvirideſcens. Pedes pallide-ferruginei.
Lecta Florentiae.

* 232. P. Evitata.

Long. 4. ½ l.

Fuſco-griſea alis cinereo, nigroque reticulatis, obfuſcatis, antice hirtis, areola ad marginem exteriorem, ſtrigaque ante apicem albidis.
An *P. Inconspicua. Lesk.* 51. 38? An *P. Hirta. F?* Cum deſcriptionibus tamen omnino non convenit. Transmiſsa ad *D. D' Antic. Paris.* reſpondit eam se poſsidere ſub dubio nomine *P. Hirtae*.

Statura *P. Griseae*, at minor, et omnino diverſa. Antennae corpore paullo longiores, albo fuscoque annulatae, primo articulo haud longiore. Palpi pallidi articulis apice nigris. Caput et thorax griſea, immaculata pilis cinereis hirta. Alae anticae hirtae, cinereo minutiſsime reticulatae, et nigredine aſperſae, areola ad marginem exteriorem, ſtrigaque ante apicem arcuata albidis, margineque poſtico, in Insecto recens excluſo, albo punctato. Alae poſticae hyalinae, ad apicem vix obſcuriores. Pedes pallidi tibiis apice, tarsisque fuſco annulatis.

Habitat juxta aquas frequens, et ſaepe in feneſtris occurrit.

CV. *HEMEROBIUS.*

Maxilla recta, apice fissa. *Labium* corneum, fornicatum. *Antennae* setaceae.

233. H. PULSATORIUS.

Long. $\frac{1}{2}$ l. vix.

Apterus, ore rubro, oculis luteis. *F. ſp.* 394. 15. *Mant.* 248. 19.

Termes Pulsatorium. Linn. Syst. Nat. 1015. 2. *Fn. Sv.* 1937. *Scop. E. Carn.* 1032. *Schrank. E. I.* 1019.

Termes Lignorum. De Geer Ins. 7. 41. 1. *t.* 4. *f.* 1. *An varietas?*

Pediculus Ligni antiqui. Geoff. Ins. 2. 601. 12.

Derb. Theol. 119. *Villers.* 4. 14. 1. *t.* 11. *f.* 3.

Schaeff. Elem. t. 126.

Habitat in herbariis, et inter Insecta aſservata, velociter currens, et ubique se abſcondens, hoſtis ab Entomologo collectore prae aliis pertimeſcendus.

CVI. *TERMES*.

Labium corneum quadrifidum: laciniis linerraribus acutis. *Antennae* moniliformes.

234. T. LUCIFUGUM.

Long. a capite ad apicem alae l. 4. $\frac{1}{4}$. *A capite ad anum* l. 1. $\frac{1}{2}$. *Latitudo major abdominis* l. $\frac{1}{2}$

Fusco-nigrum, capite nitido, pedibus pallide-rufis, alis incumbentibus fuscis, corpore triplo longioribus.

Hoc nostrum *Termes* habitu omnino simile *T. Fatali*, at quintuplo minus, et proximum *H. Testaceo*. *Linn. Syst. Nat.* 912. 8. *et T. Fusco*. *De Geer Ins.* 3. 567. 1. *t.* 27. *f.* 4. 5. quorum descriptiones huic etiam quodammodo competere videntur, sed diversum, et novum judicio etiam peritiorum.

Caput nigrum laeve nitidum. Antennae moniliformes, fuseae, articulo secundo longiori. Oculi exigui. Thorax niger latitudine capitis, at brevissimus orbiculatus, inangulatus, utrinque depressus. Abdomen fusco-nigrum. Pedes nigri tibiis, tarsisque pallide-rufis. Alae subrugosae fuscescentes, corpore triplo longiores. Occurrunt alia capite subrufo, thoraceque antice albido, ejusdemque staturae, ac magnitudinis, quae numquam visa cohabitare cum praecedente. An varietas? An species?

Habitat mens. Jun. sociatim in truncis silvarum putrescentibus, in quibus cum apteris vivere vidi etiam saepius innumera alata. Oeconomia videtur eadem quae in aliis suae gentis. Alae iis facile exsiccantur, et decidunt, quo forte fit, ut detectis, ac expositis eorum acervis, domicilium relinquant, nec amplius postridie in iis reperiantur.

CVII. *MYRMELEON.*

Palpi sex inaequales; *postici* multo longiores, articulis ultimis duobus extrorsum crafsioribus.
Antennae extrorsum crassiores.

235. M. PISANUS.

Villosus, alis grifeis immaculatis, nervis nigro-punctatis, thorace rubro cinereo, linea nigra duplici longitudinali, corpore toto nigro, albo marginato, ungulis tibiarum recurvis. *Fn. Etr.* 2. 14. 690. *t.* 9. *f.* 8. femina.
M. Occitanicum alis hyalinis, nervis albo nigroque variegatis, abdomine annulato, cauda maris hirsuta. *Villers Ent. t.* 3. 63. 9. *t.* 7. *f.* 10. *mas.*
Habitat Pisis, rarus.

CXII. *TENTHREDO.*

Palpi filiformes. *Labium* trifidum.

236. T. PADI.

Antennis septemnodiis, atra, femoribus, tibiisque albis. *Linn. Fn. Sv.* 1544.
Villers Ent. 3. 91. 29.
Antennae, caput, thorax, abdomen atra. Alae glaucae puncto marginali oblongo atro. Femora, et tibiae albae, fed palmae praefertim pofticae nigrae. Antennae antrorsum exfertae 7. vel 8. articulis, acuminatae. *Fn. Sv.*
Parva, et fere duplo minor *T. Rosae*. Femora interdum basi nigra, et palmae pofticae fuperius fufcae.
Habitat in Pruni Padi foliis.

237. T. NIGRA.

Long. 3. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Antennis feptemnodiis, corpore toto nigro. *F. fp.* 416. 49. *Linn. Syst. Nat.* 925. 34.

Schranck. E. I. 677.
Vill. Ent. 3. 98. 44.
Corpus totum nigrum pubescens. Alae fusco-hyalinae: superiores nervis, costa, punctoque marginali nigris.
Habitat ruri, frequens primo vere.

238. T. Vaga.

Antennis septemnodiis, nigra, ventre, pedibusque flavis. *F. sp.* 415. 46.
Parva. Caput nigrum ore flavo. Thorax niger. Abdomen supra nigrum strigis aliquot obsoletis flavis, subtus, uti et pedes flavum. F.
Antennae nigrae. Abdomen singulo segmento macula nigra semicirculari tecto, margine postico, et laterali pallido.
Semel inveni.

239. T. Viridis?

Pallide-lutea, subtus pallidior, capite, thoraceque supra characteribus atris.
Videtur varietas notatu digna *T. Viridis*. Statura, et magnitudo eadem quae in *Viridi*. Differt colore, thoraceque luteo, subtus pallidiore, abdomine toto luteo, antennis, pedibusque saturatius luteis, immaculatis, alis puncto oblongo nigro, marginali. Caput, et thorax picta characteribus atris uti in *T. Viridi*. Mas.
Capta ruri in Alno.

240. T. Haematodes.

Long. 3. $\frac{2}{3}$ l *Lat.* 1. l.

Antennis septemnodiis, nigra, thorace antice utrinque rubro.
Schrank. E. I. 678.
Vill. Ent. 3. 105. 63.
Tota nigra. Thorax utrinque ante alas ruber. Alae hyalinae, superiores costa fusca, punctoque marginali nigris.
Habitat in plantis non rara.

241. T. Rubi Idaei.

Capite, thoraceque nigris, abdomine flavo, antennis duplicibus, laquei instar conniventibus. *Fn. Etr.* 2. 31. 731. *t.* 9. *f.* 9.

T. Furcata, antennis ciliatis, exarticulatis, furcatis in mare, capite, thoraceque nigris, abdomine flavescente. *Vill. Ent.* 3. 86. 19. *t.* 7. *f.* 16. mas. *f.* 17. femina.

Antennae vere singulares, et numquam in alio Insecto observatae.

Habitat in hortis; lecta saepius in foliis Rubi Idaei.

242. T. Rapae.

Long. 3. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Antennis septemnodiis, corpore atro, ventre, pedibus, scutelloque albidis. *Linn. Syst. Nat.* 242. 35.
Schrank. E. I. 676.
Vill Ent. 3. 99. 45.
Mull. Linn. Nat. Cl. v. p. 831.

Abdomen nigrum margine segmentorum tenuissime flavo. Pedes albidi, exterius nigri.

Habitat in Rapae foliis.

243. T. Depressa.

Long. 5. l. *Lat.* 1. $\frac{3}{4}$. l.

Capite, thoraceque nigro, characteribus flavis, pedibus, abdomineque ferrugineis. *Geoff. Ins.* 2. 281. 21.
Schrank. E. I. 691.
De Geer Ins. 2. 2. 1040. *t.* 40. *f.* 22.
Vill. Ent. 3. 124. 131.
T. Betulae valde affinis.

Ruri degit.

CXIV. *ICHNEUMON.* (*a*)

Labium cylindricum, apice membranaceum, emarginatum, medio palpigerum. *Antennae* setaceae.

* *Scut. albido, ant. albo annulatis.*

244. I. Quaesitorius.

Scutello flavicante, thorace maculato, abdominis tribus ultimis segmentis macula dorsali alba. *F. sp.* 421. 5. *Linn. Syst. Nat.* 930. 5. *Fn. Sv.* 1582.

Medius. Antennae nigrae ante medium albo annulatae. Caput nigrum immaculatum. Thorax niger puncto minutissimo albo sub basi alae. Scutellum flavicans. Petiolus niger. Abdominis segmentum secundum, et tertium rufa, reliqua atra nitida, macula dorsali alba. Pedes ferruginei, posticique femoribus, tibiarum apice, tarsisque nigris. In nostris segmenta abdominis nigra plerumque quatuor, et quatuor plerumque sunt maculae albae dorsales. Mas. Feminam numquam vidi.

Habitat in truncis arborum cariosis hieme frequens.

* 245. I. Inflictorius.

Long. 7. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{3}$ l.

Scutello flavicante, thorace immaculato, abdomine atro, segmento secundo utrinque macula, apiceque puncto minutissimo flavis.

(*a*) *Species hujus generis ob coloris, et sexus varietatem nimis multiplicantur in dies, et scientia inutili nominum farragine oneratur; huic malo ne ad infinitum crescat, partim succurreretur figuris, et descriptionibus accuratioribus quae semper affinitatem, ac sexum indicarent, nulla propemodum habita in multis ratione (sunt enim notae incostantes) antennarum fasciae, scutellique concoloris, aut non; sic forte luxurie compressa, facilius speranda aliquando foret certior generis instauratio.*

I. Niger, pedibus ferrugineis, thoracis apice, maculisque abdominis quatuor albis, antennarum medio albo. *Geoff. Ins.* 2. 345. 54. varietas?

Antennae nigrae annulo dimidiato albo, abdomine paullo breviores. Caput nigrum linea ante oculos tenuissime alba. Thorax niger immaculatus, scutello flavicante. Abdomen atrum nitidum segmento secundo basi utrinque macula, summoque apice puncto minutissimo flavescentibus. Pedes primi, et secundi paris toti ferruginei, sed postici, tarsis, femoribus, tibiisque apice nigris. Alae hyalinae puncto oblongo fulvo marginali. Mas.

Authores in describendo *I. Sugillatorio* parum consentanei sunt, et hic noster nimis differre videtur a descriptionibus praesertim *Linnaei*, et *Fabricii*.

Habitat in silvis; lecti plures, at semper inventi mares, et inter se simillimi.

* 246. I. MACHINATORIUS.

Long. 9. l. *Lat.* 1. $\frac{2}{3}$ l.

Ater, scutello, tarsis, tibiarumque basi albidis, abdomine immaculato.

Antennae nigrae, apice pallidae, annulo dimidiato albo, articulis brevibus. (*a*) Caput, thorax, abdomen atra imma-

---

(*a*) Ichneumonum *antennae quae praeter formam, et modos a* De Geer Ins. 1. p. 558. *jam descriptos, variare etiam observantur hoc triplici modo, scilicet* 1. in antennis articulis conicis brevibus, *uti videre est in* I. Crispatorio, *aliisque multis*. 2. In antennis, articulis elongatis, uti in I. Gladiatore. 3. Et in antennis articulis brevibus, compressis, internoque latere subcrassioribus, vel subserratis, uti in I. Arrogatore; *novum suppeditare possent characterem minus annulo, fasciaque alba incostantem ad distribuendas familias, cognitionemque specierum faciliorem reddendam*.

culata. Scutellum album. Pedes nigri tarsis, tibiarumque basi albidis. Aculeus brevissimus.

Quamvis experientia apprime edoctus quasdam *Ichneumonum* species interdum variare magnitudine eximia, tamen cum hic meus *Ichneumon* differat ab *I. Molitorio* etiam defectu puncti albi in apice abdominis, ut pro varietate hujus assumatur, non facile assentior.

Prodiit mihi e pupa *P. Bombycis*.

* 247. I. Vacillatorius.

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Niger, scutello albo, abdominis segmentis margine tenuissimo albis, tibiis anticis brevibus, dilatatis.

Accedere videtur ad *I. Nutatorium*. Totus armato oculo, cinereo-pilosus. Antennae porrectae, articulis elongatis, nigrae, annulo lato albo-fasciatae. Caput nigrum puncto sub oculis utrinque minutissimo albo, labiique emarginatura albo-punctata. Thorax niger lineola alba ante alas. Scutellum parvum lineolaque postica minutissima alba. Abdomen nigrum apice reflexum, segmentis omnibus margine tenuissimo albis. Pedes ferruginei nigro ungulati. Anticorum tibiae brevissimae, gibbae, dilatatae, compressae femoribus paullo crassiores: posticorum vero femora, tibiaeque apice nigrae, tarsi nigri ante apicem albi. Femorum apophyses nigrae. Aculeus exsertus, rufus dimidio brevior abdomine, valvis nigris subrecurvis, contortis, et sub aculeo spina brevis, armato oculo, tantum conspicua.

Lectus in silvis.

248. I. Sarcitorius.

Long. 5. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l.

Scutello albido, thorace immaculato, abdominis segmento tertio posterius, secundoque ferrugineis, sexto flavo. *F. sp.* 421. 3. *Linn. Syst. Nat.* 930. 3. *Fn. Sv.* 1580.

Raj. Ins. 255. 15.
Sulz. Ins. t. 18. *f.* 15.

Antennae longitudine abdominis, fubtus fulvae, apice nigrae, annulo dilute luteo, articulis brevibus. Aculeus in femina brevifsimus.

Habitat in hortis frequens.

249. I. Funereus?

Long. 7. l. *Lat.* 1. l.

Niger, thoracis apice antennarumque medio albis. *Ent. Par.* 406. 40.
Villers Ent. 3. 141. 21.

Affinis *I. Deliratorio*. Antennae articulis brevibus, nigrae, ante medium annulo dimidiato albo, longitudine abdominis. Caput nigrum linea ante oculos albida. Thorax niger puncto fub alis albido. Scutellum triangulare albidum. Abdomen petiolatum obfcure nigrum. Pedes nigri introrfum pallidi, praefertim quatuor antici. Alae puncto marginali ferrugineo. Mas. Macula alba in femorum origine a *Villers* adnotata, nil aliud fane est, faltem in meo fpecimine, quam ipfa junctura intus albida.

Occurrit in plantis non rarus.

* 250. I. Oblatorius.

Long. 4. l. vix.

Ater, scutello albido, capite, thoraceque maculatis, abdomine petiolato, brevifsimo, albo marginato.

An *I. Porrectorio* affinis? E defcriptione periti judicabunt. Inter medios minor. Antennae fere longitudine corporis, porrectae, articulis elongatis, nigrae, ante apicem albae. Caput nigrum ore, palpis, puncto fub antennis, binisque in vertice minutifsimis albis. Thorax niger puncto medio antico minimo, altero loco fcutelli, lineolaque tranfversa tenuifsima, et pone hanc ad apicem litura quadrangulari majuscula albis. Abdomen nigrum, petiolatum, porrectum,

thorace brevius, ſegmentis albo marginatis apice quasi obtruncato. Aculeus exsertus longitudine abdominis. Pedes antici obscure rufi femoribus basi pallide-annulatis: postici femoribus, tibiisque fuscis, tarsis pallidis.
Captus ruri.

251. I. Motatorius.

Scutello albo, thorace immaculato, abdomine rubro, apice nigro, puncto albo. *F. ſp.* 423. 14.
Vill. Ent. 3. 139. 14.
Parvus. Antennae articulis brevibus, nigrae albo-annulatae. Caput, et thorax atra immaculata ſcutello ſōlo albo. Aculeus breviſsimus. Pedes nigri tibiis anticis totis; poſticis basi rufis.
Habitat etiam in hortis.

252. I. Luctatorius.

Long. 5. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Scutello albo, thorace maculato, abdominis ſegmento ſecundo, tertioque luteis. *F. ſp.* 423. 15?
I. niger, tibiis, ſegmentoque ſecundo, tertioque abdominis flavis. *Fn. Sv.* 983.
Geoff. Ins. 2. 247. 59.
Noſtra ſpecimina differunt a deſcriptione *Linn. Fn. Sv.* 1590. et *Geoffroae l. c.* defectu macularum in ſegmento quarto, et admodum variant. In nonnullis frons nunc flava, nunc immaculata. Femora omnia modo craſsiuſcula, modo non. Primum ſegmentum, et ultimum ſemper nigra: ſecundum, et tertium flava, et interdum etiam petioli apex flavus. Tibiae flavae apice nigrae, ſubtus fulvae. Mares omnes quotquot vidi. Confer *I. Elegantulum. Schr. E. I.* 727.
Habitat Florentiae.

** *Scut. albo, antennis nigris totis.*

* 253. I. Perfusorius.

Long. 5. $\frac{1}{3}$ l.

Niger, ſcutello albido, abdominis apice albo maculato, pedibus, palpis, antennisque basi ferrugineis.

An sit nova species, determinare non potui. Forte varietas, ſeu alter ſexus *I. Scirpi*. *Geoff. Ins.* 2. 346. 56?

Antennae articulis brevibus, basi ultra medium ferrugineae, apice nigrae. Caput nigrum palpis ferrugineis. Thorax niger immaculatus. Scutellum albidum. Abdomen nigrum, petiolatum, ſummo apice macula albida. Pedes ferruginei tarſis poſticis nigris. Alae puncto marginali ferrugineo. Mas.

Habitat ruri.

254. I. Laetatorius.

Long. 2. l.

Scutello albo, niger, thorace maculato, abdomine rufo, apice nigro, tibiis poſticis annulo albo. *F. ſp.* 424. 26.
I. Dichrous. *Schrank. E. I.* 710.

Deſcriptio *Fabricii* optima. Aculeus in femina brevis. An variat abdomine, antennisque totis nigris?

Occurrit in plantis non rarus.

*** *Scut. thoraci concolore, ant. fascia annulatis.*

* 255. I. Praedator.

Long. 6. l.

Niger, abdominis ſegmento penultimo, tarsisque poſticis albo-faſciatis, pedibus rufis; ungulis inſolenter apertis, crassioribus.

Ab *I. Cinctorio*, et *Restauratore*. *F.* diſtinctiſsimus. Antennae articulis elongatis, porrectae, nigrae, annulo albo. Caput, et thorax atra immaculata. Petiolus craſsus, compreſsus, incurvus, rufus. Abdomen gibbum, atrum, ſegmento penultimo faſcia lata alba. Aculeus fuſcus exſertus dimidio

minor abdomine, valvis nigris subincurvatis. Pedes rufi geniculis nigris: postici tarsis fuscis, secundo albo annulato. Ungulae omnes nigrae praeter morem, respectu magnitudinis Insecti, crassiusculae, hiantes.
Lectus in Rubo.

* 256. I. Occultator.

Long. 7. l. *Lat.* 1. l. *et ultra*.

Niger, capite globoso, majusculo, abdomine sessili, pedibus ferrugineis, tibiis quatuor anticis compressis, latitudine femorum.

I. Ocreatus, niger pedibus rufis, tibiis, plantisque posterioribus fuscis, aculeo longitudine abdominis. *Mus. Lesk. p.* 60. *n.* 183. qui mihi ignotus, prae aliis juxta hanc diagnosin ad nostrum specimen accedere videtur.

Caput nigrum thoraci fere adnatum palpis fuscis longiusculis. Antennae articulis elongatis, nigrae; albo-annulatae. Abdomen sessile, nigrum, immaculatum, petiolo brevissimo, aculeoque fusco longitudine abdominis. Pedes ferruginei. Tibiae primi, et secundi paris compressae, latitudine femorum: posticae una cum tarsis fuscae. Alae hyalinae punct-nigro marginali. Differt ab *I. Manifestatore* antennis albo-fasciatis, forma capitis diversa, abdomine non cylindrico, neque arcuato, tibiis anticis compressis, aculeo breviore. Ab *I. Insignitore Vill. Ent.* 3. 164. 90. differt petiolo brevissimo, tibiis anticis compressis, aculeoque corpore non sesquilongiore.
Habitat in silvestribus.

257. I. Exhortator.

Long. 3. ¾ l.

Ferrugineus, capite, abdominisque apice nigris, ano albo. *F. Mant.* 264. 54.

Medius. Antennae articulis elongatis, nigrae albo-fasciatae, basi ferrugineae primo articulo nigro. Caput atrum immaculatum,

Thorax ferrugineus. Abdomen basi ferrugineum, apice atrum, ultimo ſegmento albo. Pedes ferruginei geniculis nigris. Alae albae puncto marginali nigro. *F.* In noſtris, qui mares ſunt, pedes nigri geniculis rufis, et magnitudo inter medios minor.

Habitat ruri non frequens.

* 258. I. AMATOR.

Long. 4. $\frac{1}{3}$ l.

Ater, abdomine petiolato, apice albo, pedibus nigris, aculeo fere longitudine abdominis.

Statura, et magnitudo *I. Gladiatoris*. Antennae articulis elongatis, nigrae, albo ſemifaſciatae. Caput, et thorax atra immaculata. Abdomen petiolatum, oblongo-ovatum, atrum, extimo ano albo. Aculeus niger abdomine paullo brevior. Pedes nigri tibiis, tarſisque quatuor anticis inferne pallidis. Alae puncto nigro marginali.

Ruri degit.

**** *Scutello thoraci concolore antennis nigris.*

* 259. I. INSINUATOR.

Long. 5. $\frac{1}{4}$ l.

Niger, abdomine ſeſsili ferrugineo, aculeo duplo longiore tarsis omnibus albido-flavis, alis ad coſtam apicemque nebulosis.

Antennae nigrae ſetaceae, articulis elongatis. Caput, thoraxque, nigra, immaculata. Abdomen ſeſsile oblongum, ferrugineum aculeo rufo duplo longiore. Petiolus rectus, niger. Pedes tenues: antici rufi tarſis albido-flavis; poſtici fuſci tarsis albidioribus. Ungulae nigricantes. Alae hyalinae puncto nigro marginali, apiceque nebuloſis.

Habitat Florentiae.

260. I. ILLECEBRATOR.

Long. 11. l. *Lat.* 2. l.

Niger, nitidus pedibus fulvis. *Villers Ent. t.* 3. 194. 192.

Facies *Siricis*; maximus, totusque niger praeter pedes qui fulvi ſunt, tibiis, tarſisque poſticis fuſcis. Antennae longitudine abdominis. Aculeus quatuor lineas longus. Variat magnitudine duplo minore. *Mas* mihi, et *D. Villers* ignotus.

Habitat in silvis.

261. I. TURIONELLAE.

Long. 3. ½ l.

Niger, pedibus rufis, tibiis poſticis nigris albo-annulatis. *Fab. ſp.* 432. 76.

I. Turionellae niger, abdomine cylindrico, macula alarum fuſca albae inſerta, tibiis poſterioribus albo annulatis. *Linn. Syst. Nat.* 935. 40. *Fn. Sv.* 1615.

Antennae flaveſcentes, abdomine dimidio breviores. Caput parvum nigrum. Palpi flavi. Thorax niger immaculatus. Abdomen cylindricum nigrum. Aculeus breviſsimus. Pedes rufi; poſticique femoribus craſsiuſculis, tibiis nigris bis albo-annulatis. An varietas?

Raro lectus.

262. I. RESINELLAE.

Long. 6. l.

Niger, pedibus flavis, abdomine ſeſsili cylindrico incurvo, antennis basi luteis. *F. ſp.* 433. 81. *Linn. Syst. Nat.* 936. 43. *Fn. Sv.* 1618.

Niger immaculatus. Antennae nigrae basi ſubtus flava. Palpi flavi. Abdomen cylindricum ſeſsile, apice ſubincurvato. Pedes flavi tarſis, tibiisque poſticis apice fuſcis. Alae breves. Mas.

Habitat in larva *P. Resinellae*.

263. I. BIFASCIATUS.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Niger immaculatus, abdomine petiolato, tibiis subferrugineis, alis albohyalinis fascia duplici transversa atra, prima marginem exteriorem haud attingente.

Videtur *I. Bifasciatus*. *Ent. Par.* 2. 405. 37.

Antennae articulis elongatis nigrae subtus fuscae. Aculeus niger dimidio brevior abdomine. Reliqua in nomine dicta.

Occurrit in plantis rarus.

264. I. OCULATOR.

Long. 2. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{4}$ l.

Ater, abdominis basi utrinque puncto flavo, thorace postice bidentato: *F. Mant.* 267. 96.

I. Atomos. *Fn. Etr.* 2. 54. 792.

Crassiusculus, ater. Antennae porrectae nigrae longitudine abdominis. Caput nigrum. Palpi flavi. Thorax ater postice bidentatus. Abdomen ovatum, punctulatum subtus fornicatum, supra integrum, hoc est annulis indistinctum, atrum basi utrinque puncto flavo, at saepe primo segmento toto flavo. Aculeus rufus abdomine paullo longior. Pedes rufi tibiis posticis nigris; hi tamen juxta sexum colore variant, et femora interdum omnia nigra. Variat etiam saepius abdomine toto nigro, praesertim in feminis. Alae hyalinae puncto marginali (nota inconstantissima) modo nigro, modo flavo.

Habitat in hortis frequens.

* 265. I. CUNICULATOR.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Rufus, abdomine ovato, alis omnibus nigris, puncto majusculo marginali flavo.

I. Tentator. *Fn. Etr.* 2. 50. 783. Ne confunderetur cum *I. Tentatore*. *Villers Ent.* 3. 196. 200. nomen permutavi.

Accedere videtur ad *I. Fastidiatorem*, at fere dimidio minor, et diversus. Antennae nigrae longitudine abdominis. Caput rufum oculis, vertice, ocellisque nigris. Thorax rufus nigredine aspersus. Abdomen subsessile rufum petiolo brevi lato concolore, aculeoque nigro abdomini subaequali. Pectus postice nigrum. Pedes rufi femoribus posticis, tibiisque apice nigris. Alae omnes nigrae puncto majusculo marginali flavo inter duo nigra.

Descriptio *Fn. Etr. l. c.* competit masculo qui interdum variat abdomine nigricante.

Habitat in silvestribus frequens.

266. I. TERREFACTOR.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Testaceus, capite, thoraceque nigro maculatis, antennis nigris. *Vill. Ent.* 3. 195. 194. *t.* 8. *f.* 6.

Mediocris. Antennae, oculique nigri. Caput testaceum in medio macula nigra angulata. Thorax testaceus lineis, seu maculis longitudinalibus, quarum latitudo inaequalis, supra notatus. Macula nigra super petiolum. Aculeus testaceus corpore duplo longior; vaginae nigrae. Femora testacea. Tarsi omnes nigri. Tibiae posteriores nigrae. *Vill.*

Color, in nostris, rufus, alaeque in medio lunula albida. Proximus *I. Impostori*, magisque affinis praecedenti, a quo tamen differt praesertim aculeo in hoc multo longiore.

Habitat in silvis, et locis incultis non rarus.

* 267. I. CUSPIDATOR.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Niger, gibbus, thorace antice rufo, abdomine vix petiolato, rufo; lamina subtus acuminata.

Statura diversa a praecedente, magis contracta, et gibbosior. Totus niger praeter thoracem antice rufum et abdomen, quod tamen saepe dorso nigrescit. Caput parvum. Antennae porrectae longitudine abdominis. Thorax gibbus pectore in medio nigro. Abdomen thoraci adnatum, lamina subtus vomeriformi acuta. Aculeus abdomine paullo longior. Alae nigrae litura vix hyalina.

Lectus ruri.

* 268. I. SAGITTATOR.

Long. 8 l. *Lat.* 1. l.

Niger, abdomine subfalcato, tibiis, tarsisque quatuor anticis albido luteis; capite subhirto, punctoque sub antennis flavo.

Proximus *I. Pugillatori*, et *Resinellae* quamvis ab iis diversissimus. Antennae mediocres articulis brevibus nigrae. Caput nigrum, villis canis hirtum, oculis parvis, puncto sub antennis flavo, oblongo obsoleto. Palpi lutei vix apparentes. Thorax niger subhirtus immaculatus. Abdomen subfalcatum tenue elongatum, lateribus compressum, apice vix incurvo, haud crassiori, supra nigrum, subtus flavum. Petiolus tenuissimus niger. Pedes quatuor antici tenues, femoribus nigris, tibiis, tarsisque albido luteis: Postici, maximam partem, fusco-nigri, tarsis (respectu tibiarum, ac femorum) crassiusculis, subtus testaceis, supra, primo excepto apice tantum, nigris. Alae albae, brevissimae, erectae. Mas.

Habitat Florentiae.

***** *Antennis luteis.*

269. I. LUNULATUS.

Long. 9. l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, abdominis segmentis flavo cinctis. *Vill. Ent.* 3. 203. 224.
I. Variegator. Fn. Etr. 2. 46. 772. *t.* 10. *f.* 13.
An I. Variegator. F. Mant. 268. 102?

Cum maximis certat. Niger flavo variegatus. Antennae abdomini subaequales nigrae, subtus fulvae, articulis brevibus. Caput nigrum fronte flava, macula media oblonga nigra. Thorax niger lineola flava ante alas utrinque, postice lunulatus, lunula flava cornibus abdomen spectantibus, seu scutello emarginato-bidentato flavo. Ante lunulam puncta duo flava, post lunulam, unum; iterumque alia duo ad latera postica. Pectus nigrum macula magna laterali, punctoque oblongo contiguo sub basi alarum flavis. Abdomen compressum, clavatum, atrum, segmentorum marginibus omnibus flavis. Pedes flavi femoribus introrsum fusco maculatis. Apophyses omnes nigrae macula media flava. Alae flavescentes. Mas.

Habitat Florentiae rarus. An hujus tribus?

270. I. AMICTUS.

Long. 9. l.

Niger, abdomine falcato, antennis, pedibusque ferrugineis. *F. sp.* 436. 101.

Statura, et magnitudo *I. Lutei*. Antennae flavae longitudine abdominis. Caput dilute flavum vertice, oculisque nigris. Thorax ater omnino immaculatus. Abdomen falcatum ferrugineum. Aculeus brevis vix lineam longus. Pedes quatuor antici ferrugineo flavi, tibiis, tarsisque pallidioribus: postici ferruginei tibiis summo apice nigris, tarsisque pallidis. Apophyses pedum quatuor anticorum dilute flavae; posticorum vero introrsum ferrugineae, extrorsum nigrae. Alae obscurae abdominis medium longitudine paullulum superantes.

Habitat Florentiae non rarus.

271. I. CINCTUS.

Long. 1. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Ater, antennis, pedibusque ferrugineis, alis albis fasciis duabus nigris. *F. sp.* 437. 107. *Linn. Syst. Nat.* 938. 60. *Fn. Sv.* 1632.

Ichneumon niger, alis albis fascia duplici nigra, posteriore majori. *Geoff. Ins.* 2. 359. 85.
Habitat in hortis, etiam in fenestris frequens.

272. I. CRASSIPES.

Fulvus, flavoque varius, thorace sublineato, femoribus posticis clavatis. *Fn. Etr.* 2. 52. 787. *t.* 2. *f.* 15. Permutandum nomen jam usurpatum.
Femina mari simillima, aculeo abdomine breviore, fusco, valvis nigris.
Habitat in silvestribus.

* 273. I. LENOCINATOR.

Long. 5. l *Lat.* $\frac{1}{3}$ l.

Rufo-albidoque varius, abdomine sessili, pedibus citrinis.
Caput nigrum fronte rufescente, labio, palpis, orbita oculorum, punctoque verticis flavo-albidis. Antennae corpore breviores, fuscae, subtus rufescentes. Thorax antice usque ad scutellum, et lateribus rufus, lineolis duabus dorsalibus interruptis scutellum cingentibus albidis. Post scutellum lineola brevis albida; postice niger puncto utrinque laterali albido. Abdomen sessile, subcylindricum segmentis prominulis basi nigris, lateribus late, et ad marginem tenuissime fulvis. Aculeus lineam longus albidus, vaginis nigris. Pedes pallide citrini femoribus posticis in medio rufescentibus, tarsisque nigro geniculatis. Alae albae breves, puncto marginali majusculo ferrugineo.
Mens. April quatuor mihi prodierunt declarati e folliculis intextis intra nidum *Araneae* sub arboris cortice inventum, ubi larvae jam consumtis maximam partem ejus ovulis, metamorphosin subierant: feminae omnes, unaque earum etiam monstruositate quadam singularis, scilicet excrescentia in medio oculi dextri sita, ab ipsa cornea insolenter nata efformata.

...... *Mixti, aut similibus, dissimilesque nati.*

274. I. Mutillarius.

Long. 2. l.

Apterus, rufus, capite, thoracis, abdominisque postico nigro.
F. Mant. 271 152.

Major in hoc ordine. Caput nigrum nitidum. Antennae flavescentes, basi ferrugineae, apice nigrae. Thorax antice rufus, postice niger. Abdomen rufum, postice nigrum. Aculeus exsertus abdomine brevior. Pedes rufi femoribus posticis nigris.

Lectus ruri.

*275. I. Cyniformis.

Long. 2. l.

Viridis, abdomine brevi reflexo nigro, petiolo longo, scutello bifurcato.

Elegantissimus, et forma paullulum ab aliis diversus. Caput viride ab ore ad frontem breve respectu latitudinis. Thorax viridis valde gibbus, crassus, punctis elevatis scaber, postice attenuatus. Scutellum prominens apice bifurcatum. Abdomen atrum, nitens, ovatum, fornicatum penitusque reflexum. Petiolus ab imo pectoris derivatus longitudine abdominis. Aculeus brevis sub fornice absconditus. Pedes lutei. Alae albae puncto marginali fusco. Statura accedit ad *E. Ediogaster. Fn. Etr.* 2. 801. quae inter *Ichneumones* amandanda videtur.

Lecti duo Florentiae, quorum unus missus ad *D. d' Antic Paris*. an. 1790.

*276. I. Rodophthalmus.

Long. 2. l.

Fusco viridi-aeneus, oculis rubris.

Statura, ac habitu accedere videtur ad *Ichneumonem De Geer Ins.* 2. 2. 897. t. 31. *f.* 11. at descriptio minime convenit.

Major *I. Bedeguaris*. Caput viride. Oculi rubri. Antennae fractae nigrae, basi flavescentes capite paullo longiores. Thorax fusco-viridi-aeneus, gibbus. Abdomen breve, ovatum, lateribus subcompressum, fere thoraci adnatum, aeneo nitidum. Aculeus exsertus, rufus, longitudine abdominis. Femora postica crassiora aeneo viridia. Tibiae subrufae; posticae crassiores. Tarsi albidi. Alae albae puncto marginali nigro.

Lectus in foliis Bignoniae radicantis. m. Jul.

277. I. MUSCARUM.

Auratus, pedibus flavis saltatoriis. *F. sp.* 438. 189. *Linn. Syst. Nat.* 938. 62. *Fn. Sv.* 1636.
De Geer. Ins. 1. 32. *f.* 19. 20.
Fn. Fridr. n. 621.
Villers Ent. 3. 205. 230.

Habitat in larvis Muscarum Aphidivorarum.

* 278. I. MORTUORUM.

Atro-aeneus, oculis nitidissimis coralinis.
Minutus. Antennae breves subclavatae.

Ambulat super cadavera in arculis Insectorum.

CXVI. *CHALCIS*.

Palpi quatuor aequales. *Antennae* breves cylindricae, fere fusiformes, articulo primo subcrassiori.

* 279. C. IMMACULATA.

Long. 2. l. *Lat.* $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, immaculata, pubescens, abdomine nitido, femoribus posticis globosis, serratis, tibiis arcuatis.

An *Vespa* nigra femoribus posticis globosis, serratis, tibiis arcuatis, alarum basi, genubusque flavis. *Geoff.*

Ins. 2. 38. 15. Varietas? An alter fexus *C. Pusillae F*? determinare haud potui.
Thorax, et genua, in noftris, omnino nigra immaculata uti totum corpus. Alae albae.
Occurrit cum congeneribus in arborum foliis rarior.

CXVII. *S P H E X*.

Os lingua inflexa trifida. *Labium* emarginatum utrinque seta instructum. *Antennae* filiformes.

280. S. PLUMBEA?

Long. 3. l. *Lat.* $\frac{1}{2}$ l.

Plumbea, antennis atris, alis anticis, apice fuscis. *F. Mant.* 178. 64.
Plumbea, feu cinereo-fufca. Antennae nigrae thorace longiores. Caput cinereum. Abdominis fegmenta basi atra, apice cinerea. Pedes cinereo-fufci. Alae albae, anticae apice fufcae.
Defcriptio *S. Cinereae*. F. nimis convenire videtur cum defcriptione *S. Plumbeae*, unde dubium.
Habitat in floribus.

* 281. S. NOTATA.

Nigra, abdominis fegmento fecundo macula fulva dorfali notato.
Statura, et magnitudo fere *S. Rufipedis*. Tota nigra immaculata, praeter fegmentum fecundum abdominis macula fulva oblonga in medio notatum. Alae obfcurae apice fufcae.
Lecta in filvis Pifanis.

282. S. MACULATA.

Atra, thorace albo maculato, abdominis fegmento primo rufo, reliquis utrinque lineola transverfa alba. *F. Mant.* 277. 50.

Vix major *C. Uniglumi*. Caput nigrum immaculatum. Antennae nigrae capite paullo longiores. Thorax niger lineola abbreviata marginis anterioris, puncto ante alas, scutelloque albis. Abdomen ovato-conicum, apice subincurvatum primo segmento supra late rufo, reliquis nigris, utrinque lineola transversa alba. Pedes rufi. Alae albae.

Habitat silvas rarissima.

283. S. Carbonaria.

Long. 3. l.

Tota nigra, alis hyalinis. *Scop. Ent. Carn.* 782.
Villers Ent. 3. 248. 75.

Pedes huic nigri. Corpus vix pilosum. Antennae thorace longiores. *Scop. l. c.*

Non confundenda haec *Sphex* cum *S. Nigra* F. nam minor abdomenque aliter conformatum. *Vill. l. c.*

Sphece Nigra F. obscurior, antennaeque longiores. Alae hyalinae. Aculeus rufus. Magnitudine tamen apud nos saepe aequat *S. Nigram*.

Habitat circa sepes, frequentissima etiam in hortis.

284. S. Boops.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. $\frac{1}{4}$ l. vix.

Atra abdominis segmentis tribus, tarsisque testaceis. *Schr. E. I.* 777.
Vill. Ent. 3. 249. 82.

Proxima *S. Gibbae* a qua praesertim differt oculis magnis subtestaceis totum superne caput occupantibus, fere coalitis, haud tamen exsertis. Abdomen breve ovatum, duplo minus thorace, rufum, apice nigrum. Tarsi testacei. Alae apice etiam hyalinae. Villosula.

Habitat in floribus Umbellatis, rarior.

CXIX. *SCOLIA*.

Os lingua brevi, trifida. *Labium* porrectum apice membranaceum, integrum, medio palpigerum. *Antennae* subpetiolatae.

285. S. FLAVIFRONS.

Atra, fronte flava, abdomine maculis quatuor flavis. *F. sp.* 452. 5.
Fn. Etr. 2. 69. 832. *conf.*

Mas duplo minor femina. Antennae in femina nigrae; in masculo flavae basi nigra, at in utroque sexu breves, apiceque retortae. Abdominis maculae modo disiunctae, modo cohaerentes. Aculeus adeo validus ut in teneriori ligno notam imprimere queat.

Habitat in pratis, et silvis passim, frequentans flores.

286. S. 2-MACULATA.

Hirta, atra, abdomine maculis duabus luteis, antennis flavis. *F. sp.* 452. 7.
Pet. Ins. Cal. 32. 161.
Fn. Etr 2. 70. 833. *conf.*

Paullo minor, sed statura eadem quae in *S. Hortorum*. In omnibus quotquot inveni, antennae flavae, rectae, prismaticae; anus constanter trispinosus.

Habitat in silvarum arboribus excavatis, ibique saepe inventa, numero tamen inferior, cum *S. Hortorum*; lecta etiam simul in horto cum convolasset ad flores Lilii albi vulgaris. An mas sequentis?

287. S. HORTORUM.

Atra, abdomine fasciis duabus flavis, alis ferrugineis, apice cyaneis. *F. Mant.* 281. 12.

Scolia hirta, nigra, abdomine maculis quatuor flavis. *Pet. Ins. Cal.* 32. 160.
S. Interrupta. Scop. Del. Fl. et Fn. Ins. fasc. 2. *p.* 60. *t.* 22. *f.* 3. *Fn. Etr.* 2. 70. 834. *conf.*

Non desunt qui judicant hanc nostram esse *S. Quadrimaculatam* F. Hirta uti praecedens. Alae ferrugineae apice cyaneae. Antennae nigrae, rectae, prismaticae. Anus constanter trispinosus. Variat interdum dorso thoracis antice, anoque flavescentibus.

Habitat cum praecedente frequentior.

* 288. S. Sexpunctata.

Hirta, atra, abdomine maculis sex pallide luteis, alis ferrugineis, apice pone medium fusco-violaceis.

Statura, habitus, color omnino *S.* 4-*punctatae*, at dimidio major. Antennae non rectae, breviores, apiceque retortae. Caput nigrum puncto pone oculos albo. Thorax niger immaculatus. Abdomen nigrum maculis sex exalbidis, seu pallide-luteis in 2. 3. 4. segmento sitis: anticae mediocres, et utrinque emarginatae; mediae majores, orbiculatae; posticae multo minores, quasi puncta oblonga transversa. Anus nullo modo trispinosus, sed inermis, retusus. Alae ferrugineae apice fusco-violaceae.

Determinare haud potui in *Fn. Etrusca*, confer *S.* 4-*punctatam t.* 2. 74. 840. an haec esset species distincta, seu varietas sexus *S.* 4-*punctatae*; peritiorum judicio etiam nunc relinquam: at foret ne femina? Sane etiam in *S. Bicincta* fasciae abdominis flavae variant, nunc enim magis, nunc minus in medio sinuatae, margineque emarginatae; Variare ea quoque videtur magnitudine paullo minori, antennis prismaticis rectis, apiceque abdominis trispinoso, cui varietati, alia (forte sp. distincta) habitu, statura, ac magnitudine omnino simillima occurrit, antennis rectis prismaticis, anoque pariter trispinoso, diversa tamen numero fasciarum abdominis, nam in quarto segmento tertia gaudet fascia multo angustiore, ac eleganter superius attenuata, et in primo, uti in quinto segmento interdum, puncto utrinque

minutiſsimo flavis: Inſuper in hac thorax ſemper lateribus anticis macula flava notatus aſpicitur: reliqua ſimilia. Praeterea non omittendum ſpecimen aliud quod habeo diſtinctum tantummodo faſcia unica abdominis flava. (*a*)

Lecta ſemper in ſilvis cum *S.* 4-*punctata* eodem tempore, et loco.

* 289. S. 8-PUNCTATA.

Atra, thorace maculato, abdomine punctis utrinque quatuor albis, alis hyalinis.

Statura, et magnitudo omnino *S. Quadriguttatae*. Antennae nigrae thorace breviores, apice retortae. Caput nigrum puncto inter antennas albo, armatis oculis tantum perſpicuo. Thorax niger antice utrinque albo-punctatus. Abdomen

---

(*a*) *Obs. Dubitatum an* Scoliae *quae gaudent ano trispinoso, antennisque prismaticis, rectis, forent ne mares? Quae antennas habent breviores, apice retortas, anumque non ſpinosum, retusum, an plerumque feminae? Quoad species sequentes apud nos obvias, scilicet* S. Insubricam Scop. (*quae a nonnullis habetur pro masculo* S. Sexmaculatae,) Bicinctam, Quadripunctatam, *observatio haec mihi visa est admodum veritati proxima: Quoad vero* S. Flavifrontem, Bimaculatam, Hortorum, Sexmaculatam, Interruptam, *visa est aut falsa, aut prorsus dubia; nam*

In S. Bimaculata, Hortorum, et Interrupta F. *Antennae observantur constanter prismaticae, anusque trispinosus.*

In S. Flavifronte, *et in* Sexmaculata; *antennae constanter breves, apice retortae, anus absque spinis.*

In S. Insubricae variet. majore; *antennae constanter breves, apice retortae, anus absque spinis. In* varietate minori; *antennae constanter prismaticae, anus trispinosus.*

Et hoc idem quod in Insubrica; *constanter etiam in iis quas pro varietatibus habemus* Bicinctae, *et* Quadripunctatae, *observatur.*

atrum punctis utrinque quatuor tranfversis, minutifsimis albis, in quatuor ultimis fegmentis fitis. Pedes nigri. Alae hyalinae. Differt a *S. 4-guttata*, fronte non macula, fed puncto albo vix confpicuo notata; antennis totis nigris duplo brevioribus, apiceque minus crafsiore; thorace maculato; numero punctorum abdominis, quae in hac etiam minufcula, et magis lateraliter pofita.

Lecta ruri in floribus.

CXX. *CHRYSIS.*

Labium porrectum maxilla multo longius, apice membranaceum. *Antennae* filiformes.

* 290. C. ROSEA.

Capite, thoraceque viridi-caeruleis, abdomine rofeo, pone edentato. *Fn. Etr.* 2. *t.* 8. *f.* 7.

Statura *C. Auratae*. *Geoff. Ins.* 2. 383. 21. ejusdemque fere magnitudinis. Antennae nigrae. Caput, thoraxque viridi-caerulea. Thorax poftice utrinque dentatus. Abdomen fere hemisphaericum, laeve, totum pallide-rofeum, fegmentis tribus fubaequalibus. Anus rotundatus, integer. Tibiae caeruleae. Alae anticae apice fufcae. In hoc genere, anus dentatus anne fexum ftatueret?

Habitat in filvis rarior.

291. C. BIDENTATA.

Glabra, nitida, cyanea, thorace bidentato, abdominisque fegmentis duobus primis aureis. *F. fp.* 456. 9? *Linn. Syst. Nat.* 947. 2?

Chrysis cyanea nitida, abdomine macula magna nigra, alis apice fufcis. *De Geer Ins.* 2. 2. 837. 2. *t.* 29. *f.* 3. 4.

Mea fpecimina quae tota caeruleo-viridia, abdomine macula magna ovata nigra, ano edentato, alis apice fufcis omnino conveniunt cum defcriptione *De Geeriana l. c.*, differunt tantum tibiis, tarfisque ferrugineis, plantis fufcis.

Habitat in Pinetis non frequens.

292. C. FULGIDA.

Glabra, nitida, thorace, abdominisque primo fegmento caeruleis, reliquis aureis, ano quadridentato. *F. sp.* 455. 7. *Linn. Syst. Nat.* 948. 7. *Fn. Sv.* 1669.
Geoff. Ins. 2. 382. 20.
Schrank. E. I. 783.

Statura, ac magnitudo *C. Ignitae* a qua tantum differt primo, et interdum fecundo abdominis fegmento caeruleis.

Habitat in muris, et lignis non frequens.

* 293. C. MICANS.

Glabra nitida, capite, thoraceque profunde cyaneis, abdomine viridi-aureo, ano fexdentato.

Paullo major *C. Ignita*. Antennae nigrae. Caput cyaneum fronte fub antennis certo fitu albo-pubefcente. Thorax profunde cyaneus, poftice utrinque dentatus. Abdomen viridi-aureum nitidum, punctatifsimum apice concolori, dentibus fex manifeftis inftructo. Pedes virides. Alae anticae fufcae, ad apicem internum hyalinae. Differt a *C. Smaragdula* magnitudine paullo minori, colore thoracis caeruleo, abdomine magis aureo, apice concolore, alis non omnino fufcis. A *C. Ignita* differt magnitudine majori, colore abdominis non aureo-ignito, fed viridi-aureo, minusque vivido, ano fexdentato.

Lecta faepius in floribus.

* 294. C. EDENTULA.

Viridis glabra, thorace, abdomineque aureis, ano laete cyaneo; antennis fubtus ferrugineis.

Statura, et magnitudo praecedentis. Antennae fupra nigrae, fubtus ferrugineae primis articulis nigris. Caput viride. Thorax fupra aeneo-aureus nitidus, punctulatus; fubtus viridis, poftice inermis. Abdomen aeneo-aureum, nitidum, tertio fegmento, anoque cyaneo-viridibus. Anus veluti obtruncatus, edentatus. Pedes virides. Alae fubobfcurae. Aliud fpecimen habeo huic valde affine, thorace, abdomineque

aureo-nitidis, quod differt magnitudine paullo minori; antennis nigris, subtus suscis; thorace bidentato; colore capitis, corporisque subtus cyaneis; ano magis integro, subdentato, forte alter sexus?
Ruri inveni.

295. C. INTEGRA.

Glabra, viridis nitida, abdomine aureo basi, apiceque viridi, ano integro. *F. Mant.* 283. 11.
Statura, et summa affinitas *C. Ignitae*. Caput, et thorax viridia nitida immaculata. Abdomen aureum primo segmento parum viridi. Anus integer viridis. Abdomen subtus viride. F.
Habitat in plantis non rara.

296. C. AURATA.

Glabra nitens, thorace viridi, abdomine aureo, ano bidentato. *F. sp.* 456, 13. *Linn. Syst. Nat.* 948. 4. *Fn. Sv.* 1666.
Corpus parvum magnitudine *C. Succinctae*, caeruleo-viride, abdomine laevi, aurato fulgidissimo. Thorax postice dentatus. Alae apice fuscae. A nonnullis confusa cum *Vespa thorace viridi-caeruleo*, *abdomine aurato cupreo*, *pone inermi*. *Geoff. Ins.* 2. 383. 21. quae valde major est, et varietas videtur (uti suspicatur ipse *Geoffroy*) *C. Ignitae*: fortasse alter sexus?
Habitat in plantis parieti innixis.

CXXII. *LEUCOSPIS*.

Palpi quatuor aequales, breves. *Labium* maxilla longius, emarginatum. *Antennae* clavatae.

297. L. DORSIGERA.

Abdomine sessili nigro, fasciis duabus, punctoque flavis. *F. Mant.* 284. 1.

Sphex Dorsigera. *Sulz. Hist. Ins. t.* 27. *f.* 11.
L. Coelogaster. *Schrank. der. Berl. Naturf.* 1. 14. 308. *t.* 8. *f.* 4. 5. *et* 2. *p.* 307. *Coelogaster*.
Villers Ent. 3. 260. 1. *t.* 8. *f.* 17.
Fn. Etr. 2. 80. 856.

Habitat in hortis, frequens in floribus Pastinacae, Lavandulae Spicae, aliisque.

298. L. GALLICA.

Nigra, thorace punctis duobus flavis. *Villers Ent.* 3. 261. 2. *t.* 8 *f.* 18. *quem confer*.

Cynips nigra maculis luteis notata, femoribus posticis globosis margine interiori dentatis, aculeo triplici super abdomen recurvato. *D. de la Tourrette Acad. des Sciences Tom. IX. Savans étrangers p.* 730.

Haec constanter apud nos differt a praecedente magnitudine fere triplo majori, antennarum articulo secundo rufo, capitis vertice utrinque flavo punctato, thorace punctis duobus mediis subcontiguis flavis, femorumque posticorum macula nigra exteriore aliter picta. Macula scutellaris in hac semper cordiformis, in praecedente non semper; caetera similia.

Plures habui, semper in silvis inventas, numquam in hortis. An mera varietas, an species? mihi nunc species.

Habitat Pisis.

CXXIV. *VESPA*.

Labium porrectum maxilla longius emarginatum, utrinque seta instructum. *Antennae* extrorsum crassiores.

299. V. CONICA.

Ferruginea nigro maculata, abdominis segmento secundo fascia atra. *F. Mant.* 293. 69.

V. Coangustata. *Fn. Etr.* 2. 84. 863. *t.* 4. *f.* 10. quae *V. Conicae* varietas profecto est: Differt tantum antennis nigris articulo primo antice flavo; in *V. Conica F.* frons,

antennaeque totae flavae; petiolus abdominis in hac, fascia, in *V. Coangustata* linea longitudinali nigra notatus.
Habitat etiam in hortis flores adiens, non obvia.

300. V. Bipunctata.

Thorace maculato, abdomine fasciis quatuor, punctisque duobus primi segmenti flavis. *Fab. sp.* 465. 44.
Media. Antennae nigrae primo articulo subtus flavo. Caput nigrum maxillis, striga, orbitaque oculorum flavis. Thorax niger striga antica, puncto sub alis, scutelloque flavis. Abdomen atrum nitidum, primo segmento utrinque puncto, reliquis fascia flavis. Pedes flavi femoribus basi nigris. F.
V. Bipunctata Fn. Etr. 875. omnino diversa: Nomen permutandum ne confundatur.
Habitat ruri.

CXXV. *CRABRO.*

Palpi quatuor articulis compressis rhomboidalibus. *Labium* breve corneum apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

301. C. Flavipes.

Long. 5. l.

Niger, thorace maculato, abdomine flavo, segmentorum marginibus anoque nigris. *F. sp.* 470. 6.
Antennae breves nigrae. Oculi glauci. Labium flavum. Thorax niger, glaber, margine antico elevato interrupto tenuissime flavo punctis sub alis, posticeque lineolis duabus approximatis, fere contiguis (quarum prima latior) usque ad alarum insertionem productis, flavis. Abdomen flavum basi excavata, segmentis prominulis margine nigris, ultimoque toto atro. Anus interdum dentatus dente bifurcato. Pedes flavi femoribus basi nigro maculatis, anticis paullo crassioribus. Alae hyalinae costa flava. Linea antica thoracis in nonnullis deest.
Habitat in silvestribus rarus.

* 302. C. Affinis.

Niger, thorace maculato, abdominis fegmentis flavis, basi nigris, fecundo, et tertio fpatium in medio dorsi circulare nigrum conftituentibus.

Statura, ac habitus *C. Fimbriati. Fn. Etr.* 2. 93. 887. a quo differt magnitudine majori, alis apice obfcurioribus, colore flavo aliter diftributo, at facies eadem. Antennae fupra nigrae, fubtus ferrugineo flavefcentes. Caput nigrum fronte fub antennis tota flava. *Crabro* hic, ut diximus in *Fn. Etrusca* quam l. c. confer, adeo variare videtur diftributione coloris flavi, ut impofsibile pene fit fpecies fortafse diftinctas pro varietatibus non afsumere. In omnibus corpus confpicue punctulatum, et petiolus, feu primum abdominis fegmentum reliquis anguftius.

Habitat ruri media aeftate fat frequens.

* 303. C. Vespoides.

Niger thorace maculato, abdomine fafciis quinque flavis interruptis, ore, pedibus, antennisque flavis.

B? Vespoides. Fn. Etr. 2. 82. 859.

Proximus *C. Flavipedi* F. at mihi diversus praefertim magnitudine dimidio majori, antennis fulvis, thorace poftice immaculato, et vix interdum lineola fcutellari flava notato.

Habitat in silvis.

* 304. C. Lunulatus.

Niger thorace maculato, abdomine fafciis quinque flavis, tertia, et quarta in medio attenuatis.

Magnitudo *C. Fimbriati*, cui affinis. Caput nigrum, ore, punctoque pone oculos flavis. Antennae nigrae fubtus ferrugineae. Thorax niger punctis duobus anticis, fcutello linea, punctoque utrinque majufculo ad latera poftica flavis. Abdomen nigrum fafciis quinque late flavis, fecunda puncto in

medio dorsi nigro non ſemper praeſente, tertia, et quarta ibidem attenuatis, et modo punctum, modo lunulas nigras efficientibus. Anus niger. Pedes toti ferrugineo-flavi. Alae fuſceſcentes.

* 305. C. ANDROGYNUS.

Long. 6. ½ l. *Lat.* 2. l. vix.

Niger, cinereo-piloſus, capite thorace majori, abdomine flavo, primis ſegmentis triangulo nigro dorſali.

Caput magnum nigrum cinereo-piloſum, macula oris flava inter antennas producta tridentata. Antennae nigrae. Thorax niger cinereo-piloſus, capite anguſtior, linea antica, et poſtica flavis. Abdomen ovatum, latitudine thoracis, flavum; primo, et ſecundo ſegmento ſemper triangulo nigro dorſali, interdum etiam reliquis, picto. Pedes flavi femoribus basi nigris. Alae hyalinae nervis flaveſcentibus. Triangulorum basis reſpicit caput. Variare videtur magnitudine duplo minori.

Habitat in floribus umbellatis rarior.

* 306. C. ALBOFASCIATUS.

Niger punctulatus, ſcutello laevi nitido, abdomine faſciis quatuor albidis in medio attenuatis, ſubinterruptis.

Medius. Corpus ſubobſcurum, totum punctulis elevatis fere ſcabrum. Antennae nigrae. Caput nigrum orbita antica, punctoque pone oculos albidis. Maxillae basi albidae, apice nigrae. Thorax niger antice puncto utrinque diſtanti, calloque alarum albidis; poſtice immaculatus ſcutello laevi nitido. Abdomen nigrum ſegmento primo anguſtiori coarctato puncto laterali baſeos albido; 2. 3. 4. 5. faſciis albidis in medio attenuatis ſubinterruptis. Anus niger. Pedes ferruginei. Alae anticae flaveſcentes apice obſcuriores.

Occurrit in floribus.

* 307. C. QUINQUEFASCIATUS.

Niger villofulus, thorace maculato, abdomine fafciis quinqûe flavis, prima, et fecunda interruptis.

Statura praecedentis, cui proximus, at paullo minor. Antennae fupra nigrae, fubtus ferrugineae. Caput nigrum cinereo-villofum, labio, orbita antica, punctoque pone oculos flavis. Thorax niger cinereo-villofus, puncto antico utrinque, callo alarum, lineolaque fcutelli loco flavis. Abdomen nigrum primo fegmento coarctato, fafcia feu potius macula utrinque fubcontigua flava; 2. 3. 4. et 5. fafciis flavis in medio attenuatis, neque fubtus continuatis fafciaque fecundi fegmenti late interrupta. Anus niger. Pedes ferrugineo-flavi. Alae flavefcentes apice fufcae. Variare videtur punctis frontis coalitis, feu fronte flava, punctoque loco fafciae primi fegmenti abdominis minutifsimo.

Ruri degit fat frequens.

308. C. SPINOSUS.

Niger thorace poftice bidentato, abdomine fafciis tribus flavis. *F. fp.* 469. 2.

Medius. Caput, et antennae nigrae ore argenteo. Thorax niger lineola antica flava, poftice utrinque dente valido armatus, fubtus argenteo pubefcens. Abdomen nigrum laeve nitidum fafciis tribus flavis. Pedes nigri femorum geniculis, tarfisque fubferrugineis. Alae fufcefcentes.

Habitat in filveftribus rarior.

CXXVII. *APIS*.

Os lingua inflexa quinquefida. *Palpi* brevissimi. *Antennae* filiformes.

309. A. PASCUORUM.

Long. 7. l. *Lat.* 4. l.

Rufa, antennis, pedibusque nigris. *Scop. Ent. Carn.* 819.

Apis quae ab Europa Boreali mihi pervenit sub nomine *A. Agrorum Fab.* sane huic valde affinis. Magnitudo *A. Hortorum*. Totum corpus superne pilis luteo-rufis longis, densisque; inferne nigris hirtum. Tibiae posticae latae, compressae, lateraliter glabrae nitidae. Antennae nigrae. Alae ad apicem fuscescentes. Variat magnitudine minori. *A. Rufa Schrank. E. I.* 803. foret ne huc referenda?
Habitat ruri, et in hortis obvia.

310. A. Bicornis.

Fronte bicorni, capite nigro, abdomine hirsuto rufo. *F. sp.* 483. 52. *Linn. Syst Nat.* 954. 10. *Fn. Sv.* 1691.
Villers Ent. t. 3. 288. 9. *t.* 8. *f.* 23. An *A. Rufae* faemina? Copula connexas vidit *P. Forskaehl.*
Omnino distincta ab *A. Cornigera. Fn. Etr.* 925.
Habitat apud nos rarior.

311. A. Pilipes.

Grisea, pedibus intermediis fasciculato pilosis. *F. sp.* 484. 34.
Apis Plumipes. Pall. Spicil. Zool. fasc. 9. 24. *t.* 1. *f.* 14.
Apis Plumipes. Schrank. E. I. 804.
Apis Pilipes. Fn. Etr. 2. 102. 910.
Habitat ineunte vere passim, Pomonae flores in hortis frequentans. Sub vesperum quaeritat apta parietum foramina ibique pernoctat.

* 312. A. Aemula.

Hirsuta atra, ano albo, tarsis subrufis.
An *A. Soroeensis F. sp.* 476. 9. varietas? cum qua omnino convenit, magnitudine excepta majore, anoque villo magis albicante, in *A. Soroeense Schaeff. Ic. t.* 251. *f.* 6. enim paullulum ad ferrugineum vergit.
Vix minor *A. Lapidaria*. Tota atra, hirsuta, solo ano albo. Tarsi subrufi.
Lecta in silvis.

* 313. A. PALMIPES.

Hirsuta nigra, oculis glaucis, thorace, abdominisque basi fulvis, tibiis intermediis, compresso-dilatatis, hirsutis, atris.

Statura, et magnitudo omnino *A. Bicornis*. Antennae nigrae thorace breviores, articulo primo subtus flavo. Caput fronte hirsuta fulva, labio tumido flavo, lineola media nigra transversa notato. Oculi glauci. Thorax hirsutia fulva densa contectus. Primum, et secundum abdominis segmentum fulva, reliqua quatuor pilis nigris hispida; subtus totum nigrum. Pectus flavescens. Femora, ac tibiae nigrae pilis albidis ciliatae, juncturis, tarsisque albicantibus, nigro ungulatis. Tibiae intermediae compresso-dilatatae, patelliformes, patella rotunda pilis densis atris instructa, albido-ciliata. Femora primi, et secundi paris apice unispinosa, postica vero bispinosa. Alae hyalinae nervis fuscescentibus. Ab *A. Pilipede* omnino diversa etiam palmulis tibiarum majoribus, tomento aterrimo denso veluti intextis, pilisque longis rarioribus destitutis.

Quamvis non facile sit judicium de *Apibus* hirsutia rufa, aut fulva vestitis, ob multiplicem earum specierum copiam, ac negligentiam auctorum in differentiis adnotandis, tamen cum haec nostra notis gaudeat pene singularibus, nulla potest dubitatio exoriri de ejus novitate.

Habitat ruri. Lecta m. April.

314. A. REGALIS.

Long. 6. l. *Lat.* 2. $\frac{2}{3}$ l.

Nigra, thoracis abdominisque basi flavis, ano fulvo. *Geoff. Ins.* 2. 417. 23. *et Var. N. B.*

A. Regalis. Ent. Paris. 2. 449. 24.

An *A. Arbustorum* varietas. *F. sp.* 477. 16?

A. Terrestri similis, sed minor. Frons, thoracis, abdominisque basis, in meis speciminibus, sulphureo-flava. Medium abdominis nigrum. Anus rufus. Quamvis descriptio *Raj. Ins. p.* 247. 10. *a Geoffroy* in synonymia *A. Arbustorum*. *Ins.*

2. 417. 22. allata, huic omnino competere videatur, cum a vera *A. Arbustorum* e Svecia mihi transmifsa, differat magnitudine paullo majore, et abdominis basi flava, ad eam tuto referre haec nostra minime placuit.

Habitat ruri non frequens.

315. A. SUBTERRANEA.

Hirsuta, atra, ano fusco. *F. sp.* 26. *Linn. Syst. Nat.* 951. 51. *Fn. Sv.* 1718.
Geoff. Ins. 2. 416. 20.
Raj. Ins. 246. 1.

Statura *A. Violaceae*, at minor. Tota hirsuta atra folo apice abdominis minus nigro, et pilis quibusdam circa collum fulphureis. Alae atrae.

Habitat fub terra.

* 316. A. ALBOPUNCTATA.

Nigra fubhirsuta, abdomine atro, fegmentis primis quatuor utrinque albo-punctatis, alis violaceis.

Statura *A. Centuncularis*, at major. Caput antennaeque nigrae, breves. Collum paullulum elongatum. Thorax niger fubhirfutus. Abdomen nigrum breve magnitudine thoracis, basi magis hirtum, apice fere glabrum, quatuor primis fegmentis utrinque albo-punctatis, punctis magnitudine decrefcentibus: fubtus obfcurum. Pedes nigri fubhirfuti, plantis fubrufis. Alae praefertim anticae totae violaceae. Differt ab *A. Luctuosa Scop. et Schrank.* statura, magnitudine, hirfutia minori, capite thorace pedibus omnino nigris. Ab *A. Punctata F.* magis etiam differt.

Capta in herbidis filveftribus.

* 317. A. VARIANS.

Mar. *Long.* 6. $\frac{1}{2}$ l. *Lat.* 2. $\frac{1}{4}$ l. Fem. *Long.* 8. l. *Lat.* 3. l. vix.

Nigra, thorace abdominisque basi fuperne hirfuto fulvis, *mas*: *femina* tota nigra alis atro violaceis.

Nigra, thorace, abdominisque basi superne lana rufa. *Geoff. Ins.* 2. 409. 4. *L'Abeille maconne à poils roux*. Mas.

A. Bryorum, nigra, thorace, abdominisque basi hirsuto-fulvis. *Schrank. E. I.* 812. Mas.

Descr. Masc. Caput nigrum labio, ac fronte hirsutia flava albicantibus. Maxillae, oculi, antennaeque nigrae. Thorax supra pilis rufis densis, subtus flavo-albidis hirtus. Abdomen inferne totum nigrum, superne primis tribus segmentis pilis rarioribus rufis; reliquis tribus nigris hispidis. Pedes nigri femoribus anticis flavo-albidis hirtis, tibiis, tarsisque minus rufo-pilosis. Alae hyalinae ad apicem fuscescentes. Ultimum abdominis segmentum apice nonnihil subincurvato, et spinis duris brevibus serrulato. Anus aculeo destitutus.

Descr. Fem. Masculo dimidio major. Colore corporis *A. Violaceae* adeo similis, ut jam antea saepius lecta in floribus, incertus diu, multumque fuerim de *A. Violacea* juniori, recensque exclusa: at revera magnitudo minor, statura oblongior, mandibulae porrectae, neque uti in *A. Violacea* incurvatae, pedes minus villosi, et alae magis atro-violaceae breviores. Tota atra hirsuta praeter maxillarum apicem, digitosque ferrugineo-pilosos. Alae atro-violaceae. Anus non uti in mare incurvatus, et aculeo valido armatus.

Rheaumurius, *Geoffroy*, aliique asserunt nidificare in muris Soli meridiano expositis: Mihi domi exclusae e nido pyriformi, durissimo, magnitudine ovi Gallinacei, composito ex arena minutissima, agglutinata circum caulem suffruticosum prope terram, et cellulas 10., aut 11. inordinate dispositas continente, e quibus sub finem Aprilis domicilio communi dentibus strenue perforato prodierunt omnes, scilicet novem masculi, duaeque tantum feminae, quae ultimae se declararunt. Labor perforandi nidum improbus, assiduus, fere triduanus. Ad haec, quid novi ulterius in hoc nido mihi observare contigerit, jam dictum *p.* 94. *n.* 210.

* 318. A. OBSOLETA.

Nigra, cinereo-pubescens, abdomine antice testaceo, postice nigro, segmentorum apicibus cinereo-lucidis.

Proxima *And. Etruscae*, ejusdemque fere magnitudinis. Caput nigrum pubefcens, fronte, ac orbita oculorum poftica cinereo lucidis. Antennae obfcure-nigrae convolutae. Thorax niger obfcure-cinereus pubefcens. Abdomen fere glabrum, ovatum magnitudine thoracis, primis duobus fegmentis teftaceis, reliquis nigris, et ad apicem cinereo-lucidis. Femora nigra. Tibiae, tarfique teftacei. Alae flavefcentes.
Habitat in filvis.

319. A. Leucozonia.

Nigra, abdominis fegmentis basi albis. *Schrank. E. I.* 819.
Tota nigra pilofa, non hirfuta. Abdomen nitidum conftat fegmentis quinque, quorum tria intermedia basi albifsima candore orto ex pilis albis denfis decumbentibus. Pedes rufefcente villo pubefcunt. *Schr. l. c.* Haec nostra nisi eadem, huic valde proxima.
Occurrit in floribus.

320. A. Albipes.

Fufca, abdominis medio rufo, tibiis albis. *F. fp.* 486. 78.
Statura parva omnino *A. Annulatae*. Caput, et thorax fufca, parum pubefcentia. Abdominis fegmentum fecundum apice, tertium totum, quartumque basi rufum. Pedes nigri tibiis albis macula bafeos fusca. Variat interdum fegmento fecundo, tertioque rufis, macula media nigra. F. Corpus oblongum.
Habitat in floribus.

* 321. A. Subaurata.

Subaurata pubescens, tibiis, tarfisque ferrugineo-flavis.
Parva. Tota fubaurata pubefcens, gibba. Antennae breves, fere in medio infractae, nigrae. Abdomen fubauratum fegmentorum marginibus albicantibus, feu minus nitidis. Femora divaricata nigra. Tibiae, tarfique villosuli ferrugineo-flavefcentes. Alae albo-hyalinae. Dantur aliae ftatura, ac magnitudine fere *And. Aeneae*, villofulae, aureo nitidiores, capite majori, antennis longioribus basi infractis pedibus nigris. An varietas *And. Aeneae*?
Habitat in floribus non rara.

322. A. LINGUARIA?

Antennis nigris, longitudine corporis, thorace cinereo abdomine nigro. *F. ſp.* 487. 82.
Statura *A. Longicornis*, et vix minor. Antennae nigrae longitudine corporis. Caput nigrum ore paullulum cinereo-tomentoſo. Thorax lateribus, ac inferius praeſertim hirſutia tectus. Abdomen nigrum ſubrotundum, glabriuſculum. Pedes cinereo-hirſuti. Labium in meo ſpecimine nigrum, et lingua ne deſtrueretur Inſectum, non ſatis examinata.
Inveni in horto.

* 323. A. CUCURBITINA.

Nigra nitida, labio puncto flaveſcente, abdomine obtuſo, apice latiori.
Parva. Tota nigra nitida, glabra. Antennae breves. Tibiae cinereo piloſae. Alae albae puncto parvo nigro marginali.
Habitat in floribus.

CXXVIII. *NOMADA*.

Os lingua inflexa trifida. *Palpi* quatuor inaequales: *postici* linguaeformes articulo secundo longiſſimo.
Antennae filiformes.

324. N. FABRICIANA.

Nigra, abdomine glabro ferrugineo, maculis duabus flavis. *F. ſp.* 488. 5.
Apis Fabriciana. *Linn. Syst. Nat.* 955. 17.
Statura *N. Ruficornis*, at minor. Alae fuſcae lunula media apicis alba. Variat abdomine ruſo immaculato.
Adit flores in ſilvis non frequens.

325. N. GIBBA.

Nigra, abdomine ruſo, apice nigro. *F. ſp.* 488. 6.
Nomada Succincta. *Scop. Ann. Hist. Nat.* IV. 45. 2.
Abdomen ellipticum baſi ruſum. Nervi alarum ruſi.
Saepius lecta in floribus.

326. N. CINGULATA.

Cinereo-villosa, abdomine glabro, nigro, segmento secundo, tertioque ferrugineis. *F. sp.* 488. 8.
Statura praecedentis. Alae albae.
Habitat in silvis.

* 327. N. CINCTA.

Nigra, abdominis segmentis basi flavis apice nigris.
Statura, ac magnitudo *N. Fabricianae*. Antennae luteae interdum fulvae articulo primo subtus flavo. Caput nigrum pubescens ore, maxillis, linguaque flavis. Palpi nigri albo annulati. Thorax niger pubescens, nunc linea, nunc punctis duobus anticis, puncto ante, et sub alis, binisque loco scutelli flavis. Interdum etiam latera postica flavo-punctata. Abdomen nigrum glabrum segmentis omnibus basi tam superius, quam inferius fascia flava cinctis. Pedes flavi femorum basi nigra. Alae ferrugineae. Fasciae abdominis in medio paullulum attenuatae.
Raro lecta in silvis.

* 328. N. PUSILLA.

Long. 2. l. vix.

Pubescens, abdomine glabro nigro quadrimaculato.
Statura praecedentis, at duplo minor. Caput nigrum vix albo-pubescens labio margine flavo. Antennae porrectae longiusculae supra nigrae, subtus ferrugineae articulo primo nigro. Thorax niger pubescens puncto unico flavo utrinque ante alas. Abdomen supra nigrum, glabrum, et in medio dorsi maculis quatuor flavis oblongis transversis notatum, seu fasciis duabus interruptis approximatis cinctum: subtus immaculatum fuscum. Pedes flavi femoribus exterius nigris. Alae abdomine longiores, hyalinae, puncto marginali nervisque nigris.
Occurrit in silvestribus rarior.

CXXIX. *F O R M I C A*.

Palpi quatuor inaequales articulis cylindricis. *Labium* submembranaceum, cylindricum, apice palpigerum.
Antennae filiformes.

329. F. FUSCA.

Nigra, ore, thoracis apice, pedibusque ferrugineis. *F. sp.* 490. 9.
Formica Fusca cinereo-fusca, tibiis pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 963. 4. *Fn. Sv.* 1722. *Geoff. Ins.* 2. 428. 5.
Formica nigra nitida squama petiolari. *De Geer Ins.* 2. 2. 1082. *t.* 42. *f.* 12.
Schrank. E. I. 833.
In ejus acervis habitat *Cet. Aurata* ante declarationem: *Schrank.*
Habitat in terra arenosa.

330. F. FLAVIPES.

Nigra, antennis, pedibusque flavis. *Vill. Ent.* 3. 337. 10. *t.* 8. *f.* 31.
Nigra. Alae albae breviores quam in *F. Fusca*: Pedes lutei, at antennae in nostris vix flavescentes.
Habitat etiam in hortis.

CXXX. *M U T I L L A*.

Palpi quatuor articulis obconicis. *Labium* porrectum, corneum, obconicum apice palpigerum. *Antennae* filiformes.

* 331. M. CORONATA.

Long. 4. $\frac{1}{4}$ l. *Lat.* 1. l.

Hirta atra, fronte albo maculata, thorace tibiisque rufis, abdomine puncto fasciisque duabus approximatis albis.
Eadem quam dedimus suppresso nomine una cum *M. Rufipede* in *Fn. Etr.* 2. 115. 941.
Differt a *M. Rufipede*, magnitudine triplo majori, fronte albo maculata, antennis fusco rufis, fascia antica in medio caput versus protensa angulata, abdominis segmentis omnibus subtus albo villo ciliatis.
Habitat Pisis obvia in silvestribus arenosis.

* 332. M. Stridula.

Long. 6. l.

Hirta nigra, abdomine basi rufo, apice nigro, segmentis duobus pilis albis ciliato. Alata.

T? Stridula. Fn. Etr. 2. 68. 830. *t.* 6. *f.* 2.

Habitat in silvis frequens.

* 333. M. Ephippium.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Hirta nigra, thorace antice rufo, postice nigro, abdominis segmentis tenuissime albo ciliatis.

Statura praecedentis, at dimidio minor. Caput nigrum pilosum. Antennae nigrae. Thorax pilosus antice rufus, postice niger, subtus totus niger. Abdomen nigrum hirtum, segmentis omnibus albo-ciliatis. Pedes nigri albo-pilosi. Alae apice fuscescentes.

Variat colore rufo thoracis nunc magis, nunc minus supra dorsum postice extenso, et abdominis apice modo incurvato, acutiusculo, modo magis obtuso, uti etiam magnitudine minori.

Habitat in campis sabulosis Pisanis rarior.

* 334. M. Nigra.

Long. 4. l. *Lat.* $\frac{3}{4}$ l.

Hirta, tota nigra.

Statura, ac magnitudo praecedentis, praesertim varietatis *abdominis apice obtuso* indicatae. Corpus totum nigrum, pilis albis subhirtum, capite, thoraceque punctulatis, fere scabris. Oculi majusculi. Alae apice obscuriores, puncto nigro marginali.

Rarissime lecta in iisdem locis.

MANTISSA
INSECTORUM

Curiosum nobis ingenium Natura dedit, & artis sibi ac pulchritudinis suae conscia spectatores nos tantis rerum spectaculis genuit, perditura fructum sui, si tam magna, tam clara, tam subtiliter ducta, tam nitida, & non uno genere formata solitudini ostenderet.

SENEC. *de otio*.